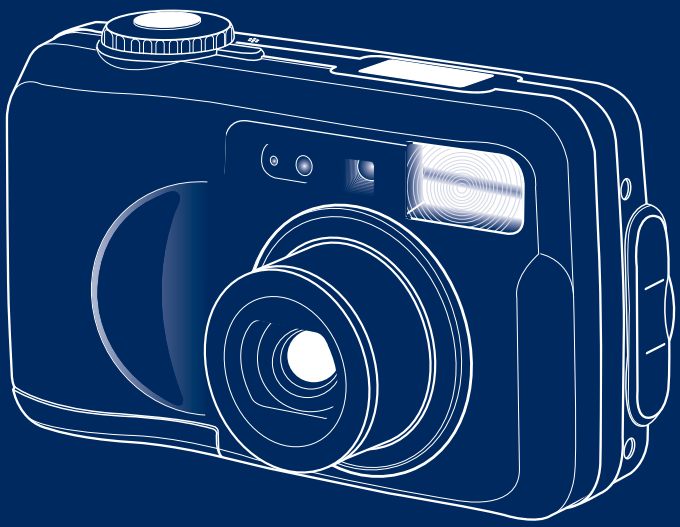
SAMSUNG CAMERA

User Manual

Digital Camera

Digimax 230

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een camera van Samsung.
Deze handleiding biedt alle informatie die u nodig hebt om de Digimax 230 te kunnen gebruiken, inclusief het maken van foto's, het downloaden van afbeeldingen en het gebruiken van MGI PhotoSuite III SE -software. Lees deze handleiding goed door voordat u gaat werken met uw nieuwe camera.



DUTCH(NETHERLANDS)

SPECIALE FUNCTIES

Hartelijk dank voor het aanschaffen van het digitale camera van Samsung.
Deze digitale camera biedt de volgende functies.

- ▶ Een hoge resolutie van 2,0 megapixels
- ▶ Een 3X optische en 2X digitale zoomlens
- ▶ Functie voor opnemen van bewegende beelden
- ▶ Opname en weergave van spraak voor stilstaande beelden
- ▶ Een eenvoudige en snelle pc-interface met USB-opslagstuurprogramma en Digimax viewer

Waarschuwing van FCC

- Tests hebben aangetoond dat dit apparaat voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van Klasse B volgens artikel 15 van de FCC-voorschriften.Deze grenswaarden zijn ontworpen om bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in commerciële installaties.
  Dit apparaat genereert, absorbeert en straalt RF-energie (Radio Frequentie) uit.
  Als het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan dit leiden tot verstoring van het radioverkeer.
  Er is echter geen garantie dat er in sommige gevallen geen interferentie zal optreden.
  Als er toch interferentie optreedt terwijl dit apparaat in werking is, probeert u één of meer van de volgende maatregelen.
  - ■ Wijzig de locatie en richting van uw antenne.
  - ■ Vergroot de afstand tussen de camera en het apparaat waarvan de werking wordt verstoord.
  - ■ Gebruik een andere aansluiting op het desbetreffende apparaat.
  - ■ Neem contact op met een vertegenwoordiger van Samsung of met een radio/TV-installateur.
- Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.

INHOUD VERPAKKING

Inhoud verpakking

Controleer of u over de juiste productonderdelen beschikt voordat u het product gaat gebruiken.

Digitale camera

CompactFlash™-kaart (CF CARD)

4 AA-alkalinebatterijen

Opbergtasje

Videokabel

USB-kabel

Draagriem voor camera

Cd-rom met toepassingssoftware en stuurprogramma's

Gebruikershandleiding

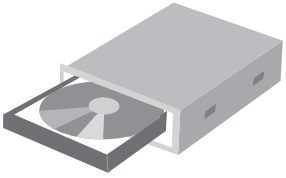
Productgarantie

Accessoires (optioneel)

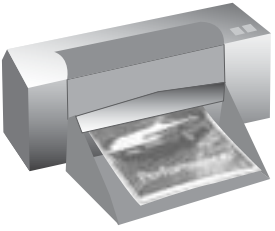
Wisselstroomadapter

DEZE DIGITALE CAMERA KAN WORDEN GEBRUIKT VOOR

Bekijken van foto's op TV



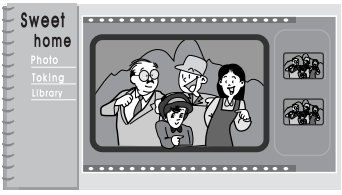
Opnemen van foto's
op CD



Afdrukken van foto's

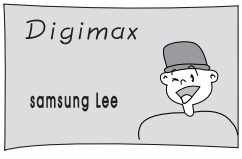
Bewerken van
foto's op een PC

DEZE DIGITALE CAMERA KAN WORDEN GEBRUIKT VOOR



Maken van een digitaal fotoalbum

Rechtstreeks invoegen van foto's in een elektronisch document



Maken van zelfportret en de foto gebruiken om visitekaartjes te personaliseren

U kunt zelfs uw eigen unieke cadeaupapier maken met behulp van uw digitale foto's.

INHOUDSOPGAVE

Gereed

- Kennis maken met uw camera 7
- Veiligheidsinstructie 8
- Identificatie van functies 10
  - ■Buitenkant product 10
  - ■Zoeker 12
  - ■Indicator voor LCD-scherm 14
  - ■Indicator voor LCD-display 15
  - ■Menu-indicator LCD-display 17
- Voorbereiding 19
  - ■De stroomvoorziening 19
    - · De batterijen gebruiken 19
    - · De wisselstroomadapter gebruiken ... 20
  - ■De draagriem bevestigen 20
  - ■De CF CARD plaatsen 21
  - ■De CF CARD verwijderen 21
  - ■Instructies voor het gebruik van een CF CARD 23
  - ■Datum en tijd selecteren 24

Geavanceerde functies

- Werkmodus camera 26
- Foto's maken 27
- De opnamefunctie instellen 30
  - ■Opname van bewegende beelden 30
  - ■De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen 31
  - ■Het LCD-scherm gebruiken om de camera in te stellen 38
- Afspeelfuncties instellen 53
  - ■Afspeelmodus(PLAY) starten 53
  - ■De afspeelfunctie instellen met behulp van de cameraknop 54
  - ■De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-display 59
- Het camerasysteem instellen 65
  - ■De instellingsmodus starten 65
- Aansluiten op extern beeldscherm 74
- PC modus 75
- Belangrijke opmerkingen 76
  - ■Waarschuwing 76
  - ■Waarschuwingsindicator 78
- Voordat u contact opneemt met een servicecentrum 79
- Specificaties 82

Software

- Softwarehandleiding 84
- De software installeren onder Windows ...85
  - ■Het USB-stuurprogramma voor Windows installeren 86
  - ■DirectX 8.1 voor windows installeren 88
  - ■Digimax Viewer installeren 90
  - ■MGI PhotoSuite III SE installeren 92
- De camera aansluiten voor windows 95
- Verwijderbare schijf 95
- De software gebruiken 97
  - ■Digimax Viewer 97
  - ■MGI PhotoSuite III SE 98
- Het USB-stuurprogramma verwijderen onder windows 111
- De camera aansluiten op de mac 113
- Het USB-stuurprogramma installeren en gebruiken op de mac 114
- FAQ(Veelgestelde vragen) 115

KENNIS MAKEN MET UW CAMERA

- Lees, voordat u deze camera gaat gebruiken, eerst de gebruikershandleiding zorgvuldig door.
- Bewaar de handleiding op een veilige plek.

Informatie over het fotomerkteken

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik van deze camera die u helpen op een veilige en juiste wijze te werken met deze camera.
Hierdoor voorkomt u schade en letsel bij anderen.

Waarschuwing

Dit is een waarschuwing van wat er kan gebeuren als de instructies worden genegeerd of niet begrepen.

Opmerking

Deze informatie heeft betrekking op het gebruik van de camera. Houd hier rekening mee.

Referentie

Deze informatie biedt extra hulp bij het bedienen van de camera.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

⚠ WAARSCHUWING

- Probeer deze camera niet op enigerlei wijze aan te passen.
  Dit kan namelijk leiden tot brand, letsel, elektrische schokken of ernstige schade aan u of uw camera. Interne inspectie, onderhoud en reparaties dienen te worden uitgevoerd door uw leverancier of door het servicecentrum voor camera's van Samsung. Maak geen gebruik van de flitser in de onmiddellijke nabijheid van mensen of dieren. Als de flitser te dicht bij de ogen van het onderwerp afgaat, kan dit leiden tot schade aan de ogen. Maak geen gebruik van de flitser bij het fotograferen van kinderen van een afstand van minder dan 1 meter.
- Richt, bij het maken van foto's, nooit de lens van de camera rechtstreeks op een zeer krachtige lichtbron. Dit kan leiden tot permante schade aan de camera of tot beschadiging van uw ogen.
- Gebruik dit product niet in de directe nabijheid van brandbare of explosieve gassen, aangezien hierdoor het risico van een explosie toeneemt.
- Houd dit product en de bijbehorende accessoires om veiligheidsredenen buiten het bereik van kinderen of dieren. Hierdoor kunt u ongelukken voorkomen zoals:
  - Het inslikken van batterijen of kleine camera-accessoires. Raadpleeg in het geval van ongelukken meteen een arts.
  - Er bestaat een kans op permanente beschadiging van de ogen als de flitser wordt gebruikt op een afstand van minder dan één meter van de ogen van een persoon.
  - Er bestaat een kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.
- Gebruik de camera niet meer als er vloeistof in is binnengedrongen. Schakel de camera uit en verwijder de stroombron (batterijen of wisselstroomadapter).
  U moet contact opnemen met uw leverancier of met het servicecentrum voor camera's van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Schakel de camera onmiddellijk uit en verwijder vervolgens de stroombron (batterijen of wisselstroomadapter). Neem vervolgens contact op met uw leverancier of met het servicecentrum voor camera's van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Stop geen metalen of brandbare voorwerpen in de camera via de toegangspunten, zoals de sleuf voor de CF CARD of het batterijvak. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Gebruik deze camera niet met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

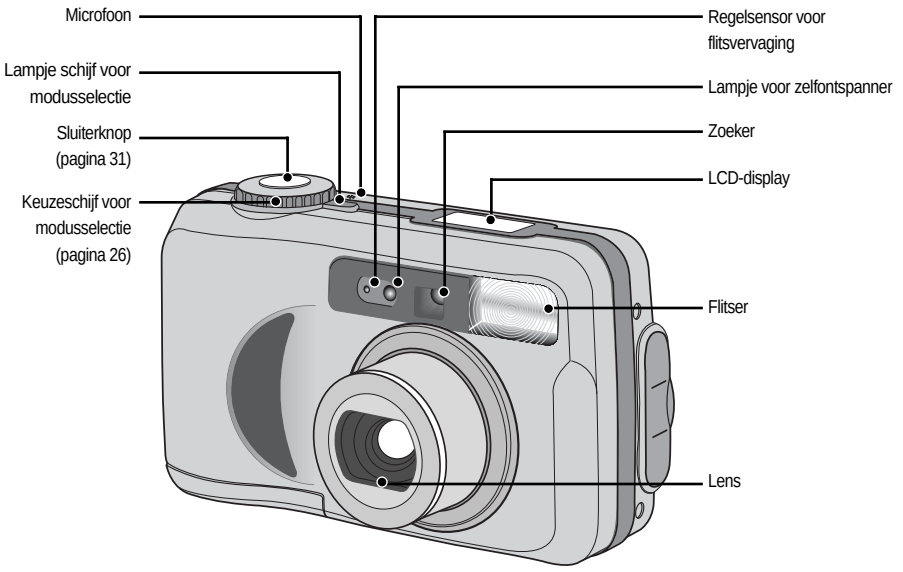
VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

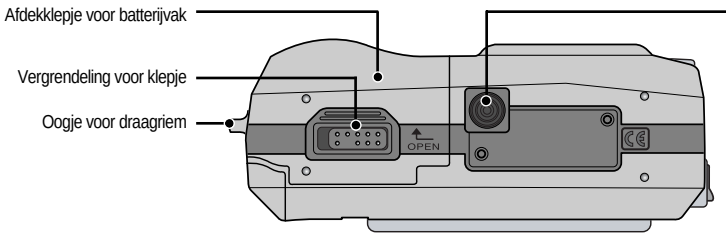
OPMERKING

- Laat deze camera niet achter op plekken waar de temperatuur extreem kan oplopen, zoals een afgesloten voertuig, direct zonlicht of andere plaatsen waar extreme temperatuurschommelingen optreden. Blootstelling aan extreme temperaturen kan een negatieve invloed hebben op de interne onderdelen van de camera en kan leiden tot brand.
- Dek de camera of wisselstroomadapter nooit af tijdens het gebruik. Hierdoor kan de temperatuur hoog oplopen, waardoor de camerahoes beschadigd kan raken en er brand kan ontstaan.
- Gebruik de camera en de bijbehorende accessoires altijd in een goed geventileerde ruimte. Lekkages, oververhitting of beschadigde batterijen kunnen leiden tot brand of letsel. Sluit batterijen niet kort, verhit ze niet en gooi ze niet in een open vuur. Gebruik geen oude batterijen in combinatie met nieuwe en gebruik ook geen batterijen van verschillende merken. Zorg ervoor dat de batterijen correct worden geplaatst met betrekking tot de polariteit (+ / -).
- Wanneer de camera gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, koppelt u, om veiligheidsredenen, de camera los van de stroombron (batterijen of wisselstroomadapter). Lekkende batterijen kunnen leiden tot brand en vervuiling van het milieu.
- Als zich gedurende lange tijd stof kan ophopen in de camera, kan dit gevaarlijk zijn en in extreme situaties tot brand leiden. Het is daarom het beste uw camera schoon te maken voor periodes van hoge luchtvochtigheid. Raadpleeg uw leverancier of het servicecentrum voor camera's van Samsung voor informatie over de kosten van het reinigen van uw camera.
- Vervoer de camera niet als deze is ingeschakeld en u gebruik maakt van de wisselstroomadapter. Schakel, na het gebruik, de camera altijd uit voordat u de adapter uit het stopcontact verwijdert. Controleer vervolgens of alle verbindingssnoeren of kabels naar andere apparaten zijn losgekoppeld voordat u de camera gaat vervoeren. Als u dit niet doet, kunnen de snoeren of kabels beschadigd raken en kunnen er brand of elektrische schokken optreden.

IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

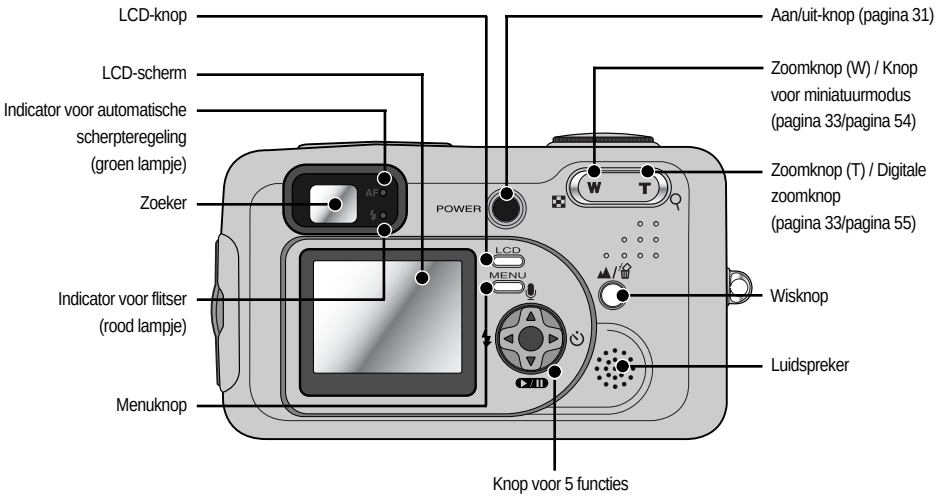
Buitenkant product (voor-/boven-/onderaanzicht)

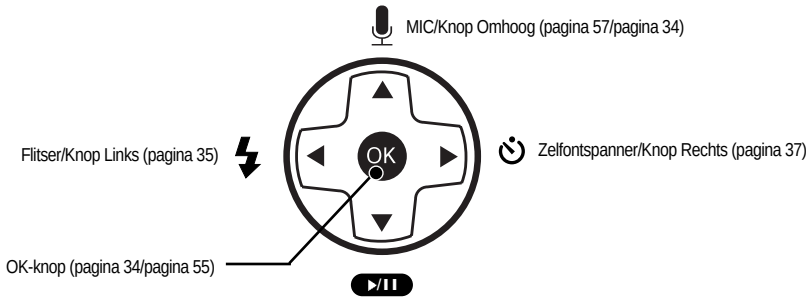




IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

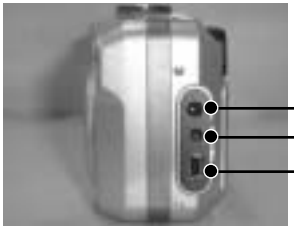
Buitenkant product (vorige)

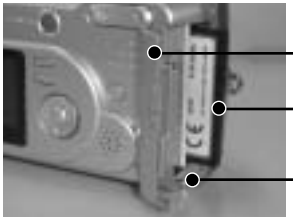



MIC/Knop Omhoog (pagina 57/pagina 34)
Flitser/Knop Links (pagina 35)
Zelfontspanner/Knop Rechts (pagina 37)
OK
OK-knop (pagina 34/pagina 55)
Knop voor afspelen en pauzeren/Knop Omlaag (pagina 57/pagina 34)

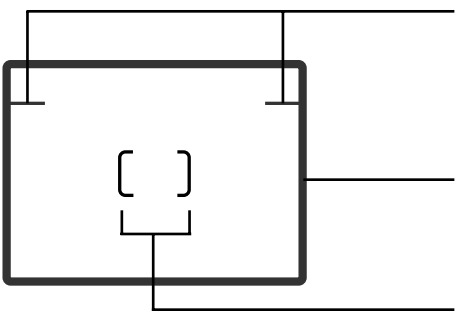
IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

Buitenkant product (zijaanzicht)





Zoeker


Markering close-up-bereik
Optimaal fotobereik bij 0,8m tot 1,5m
Frame voor beeldgebied
Optimaal fotobereik bij meer dan 1,5m
Kader voor automatische scherpteregeling

IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

Referentie

· Verticale en horizontale foto's worden op dezelfde manier genomen.
· Zorg dat de lens of de flitser niet worden geblokkeerd tijdens het nemen van een foto.

[Horizontale handgreep]

[Verticale handgreep]

Opmerking

· Aangezien wat u ziet door de zoeker enigszins kan afwijken van de uiteindelijke foto wanneer u deze neemt van een afstand van minder dan 1,5m, wordt geadviseerd gebruik te maken van het LCD-scherm bij het maken van de compositie.

IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

Indicator voor LCD-scherm

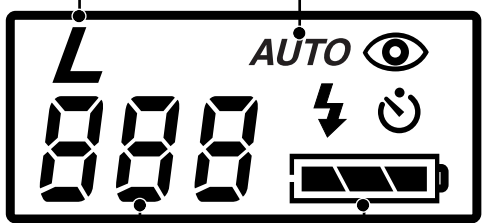
Het LCD-scherm geeft informatie weer over de opnamecondities.

Beeldresolutie

L : 1600X1200
M : 800X 600
S : 640X 480

Flitser

Automatisch flitsen en verwijderen van rode ogen : AUTO
Synchronisatie lage sluitersnelheid : (Geen indicator)
Automatisch flitsen : AUTO
Ondersteunende flits :
Flitser uit :



Informatie over opnemen

Modus MACRO-OPNAME : Aantal resterende foto's
Modus STILSTAAND BEELD : Aantal resterende foto's
Modus BEWEGENDE BEELDEN : Beschikbare opnametijd.
Modus AFSPELEN : Aantal resterende foto's
Modus INSTELLEN : Aantal resterende foto's
PC-modus : USB

Indicator voor batterijstatus

: De batterijen zijn volledig opgeladen
: Nieuwe batterijen voorbereiden
: De batterijen zijn bijna leeg.
Nieuwe batterijen plaatsen

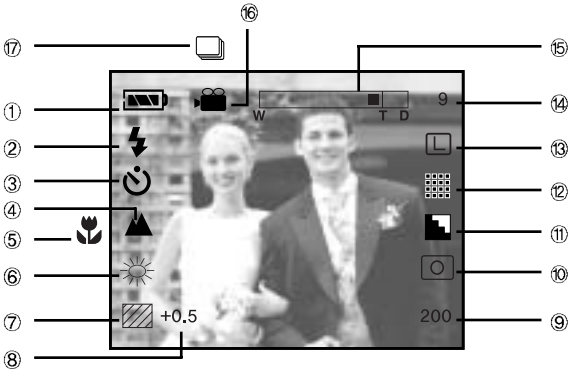
IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

Indicator voor LCD-display

Het LCD-display geeft informatie weer over de opnamecondities.

■ Opnamemodus

Telkens wanneer u op de knop LCD drukt, verandert de weergegeven informatie in de onderstaande volgorde : Beeld&status → Alleen beeld → LCD uit.



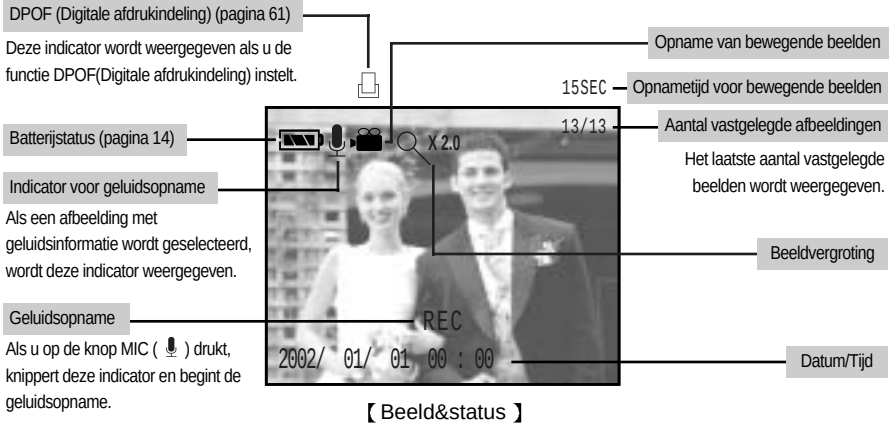
【 Beeld&status 】

1	Batterijstatus		pagina 14
2	Flitser		pagina 36
3	Zelfontspanner		pagina 37
4	Liggende opname		pagina 32
5	Macro-opname		pagina 26
6	Witbalans		pagina 44
7	Belichtingsmethoden		pagina 48
8	Belichtingscorrectie	**-2.0 ~ 0 ~ +2.0**	pagina 46

IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

9	ISO	AUTO 200 400	pagina 49
10	Methoden voor scherpteregeling		pagina 39
11	Scherpte		pagina 50
12	Beeldkwaliteit		pagina 43
13	Beeldresolutie	L M S	pagina 42
14	Aantal resterende foto's	9	
15	Zoom/Digitale zoom	W T D	pagina 33
16	Opname van bewegende beelden		pagina 30
17	Opnamemodus		pagina 40

■ Modus AFSPELEN


DPOF (Digitale afdrukindeling) (pagina 61)
Deze indicator wordt weergegeven als u de functie DPOF(Digitale afdrukindeling) instelt.
Opname van bewegende beelden
15SEC
Opnametijd voor bewegende beelden
13/13
Aantal vastgelegde afbeeldingen
Het laatste aantal vastgelegde beelden wordt weergegeven.
Batterijstatus (pagina 14)
X2.0
Indicator voor geluidsopname
Als een afbeelding met geluidsinformatie wordt geselecteerd, wordt deze indicator weergegeven.
Beeldvergroting
Geluidsopname
Als u op de knop MIC ( ) drukt, knippert deze indicator en begint de geluidsopname.
REC
2002/ 01/ 01 00 : 00
Datum/Tijd

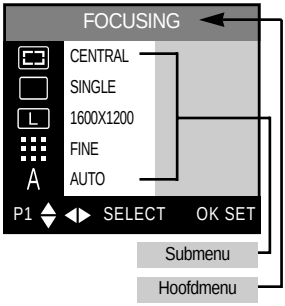
【Beeld&status】

IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

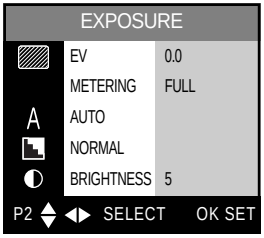
Menu-indicator LCD-display

■ Elke modus heeft een menu zoals hieronder wordt weergegeven.
Hieronder worden de standaardinstellingen voor elke modus weergegeven.

【Modus STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME】

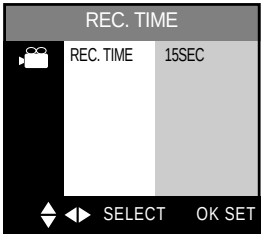


- FOCUSING: Selecteer methoden voor scherpteregeling (pagina 39)
- SHOOTING MODE: Selecteer de opnamemodus (pagina 40)
- IMAGE SIZE: Selecteer de beeldresolutie (pagina 42)
- QUALITY: Selecteer de beeldkwaliteit (pagina 43)
- WHITE BALANCE: Selecteer de witbalans (pagina 44)



- EXPOSURE: Selecteer de belichtingswaarde (pagina 46)
  Selecteer belichtingsmethoden (pagina 48)
- ISO: Selecteer de ISO-gevoeligheid (pagina 49)
- SHARPNESS: Selecteer de beeldscherpte (pagina 50)
- LCD: Selecteer de helderheid van het LCD-scherm (pagina 51)

【Modus BEWEGENDE BEELDEN 】



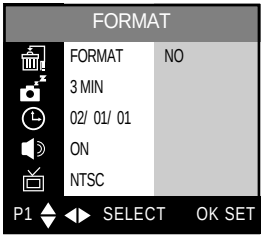
- REC.TIME: Selecteer de opnameduur (pagina 52)

IDENTIFICATIE VAN FUNCTIES

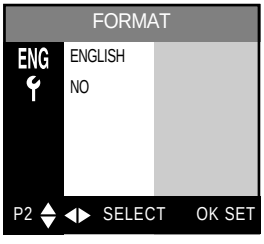
【 Modus AFSPELEN 】

- DELETE ALL: Verwijder alle vastgelegde beelden (pagina 59)
- SLIDE SHOW: Selecteer de functie voor de diashow (pagina 60)
- DPOF: Selecteer de DPOF-functie (pagina 61)
- FOLDER: Wijzig de mapnaam in 100SSCAM (pagina 64)
- LCD: Selecteer de helderheid van het LCD-scherm (pagina 64)

【 Modus INSTELLEN 】



- FORMAT: Formatteer CF CARD (pagina 65)
- POWER OFF: Selecteer automatische uitschakeltijd (pagina 66)
- DATE/TIME: Selecteer de datum/tijd (pagina 67)
- BEEP: Schakel de pieptoon IN/UIT (pagina 68)
- VIDEO OUT: Selecteer het video-uitvoersignaal (pagina 69)



- LANGUAGE: Selecteer de taal op het scherm (pagina 70)
- RESET: Selecteer de standaard camera-instelling (pagina 71)

Referentie

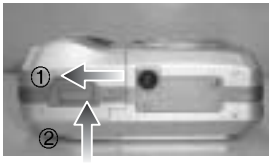
· De PC-modus bevat geen menu en het LCD-display wordt altijd uitgeschakeld in de PC-modus.

VOORBEREIDING

De stroomvoorziening

De camera kan op twee manieren van stroom worden voorzien. U kunt batterijen (AA-alkaline, Ni-MH) of een wisselstroomadapter (gelijkstroom 6V / 2,0A) gebruiken.

■ De batterijen gebruiken



1 Trek de vergrendeling van het klepje van het batterijvak in de richting van de pijl (1) en open het klepje van het batterijvak door dit in de richting van de pijl te duwen (2).

2 Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).

3 Sluit het afdekklepje van het batterijvak door ertegen te duwen totdat het vastklikt.

Referentie

· De camera wordt automatisch uitgeschakeld als deze een tijdje niet is gebruikt.
· Wij adviseren u gebruik te maken van ALKALINE-batterijen met een grote capaciteit (2000mAh) aangezien mangaanbatterijen niet voldoende vermogen leveren.

Opmerking

▶ **Belangrijke informatie over het gebruik van batterijen**

- Verwijder de batterijen als de camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt. Batterijen verliezen vermogen met het verstrijken van de tijd en kunnen gaan lekken als u ze in de camera laat zitten.
- Lage temperaturen (beneden 0°C) kunnen de prestaties van de batterijen nadelig beïnvloeden en kunnen de levensduur van de batterijen bekorten.
- De batterijen herstellen zich gewoonlijk bij normale temperaturen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar heen.
- Bij langdurig gebruik van de camera kan de behuizing warm worden. Dit is volstrekt normaal. Als u gedurende langere tijd met deze camera wilt werken, kunt u het beste een wisselstroomadapter gebruiken.

VOORBEREIDING

■ De wisselstroomadapter gebruiken

• Als u toegang tot een netvoeding hebt, kunt u de camera gedurende lange tijd gebruiken met behulp van een wisselstroomadapter. Als u de camera aansluit op een computer, kunt u beter een wisselstroomadapter gebruiken, aangezien de camera dan veel langer kan werken.

• Sluit de adapter aan op het aansluitingspunt (DC 6V IN) op de camera. Zorg ervoor dat u een correct type wisselstroomadapter gebruikt voor de camera (6V/2,0A).
Als u dit niet doet, kan dat uw garantie ongeldig maken.

⚠ WAARSCHUWING

· Schakel altijd de stroom uit voordat u de wisselstroomadapter uit het stopcontact verwijdert.

· Net als bij alle apparaten die worden aangesloten op de netvoeding, is de veiligheid van groot belang. Zorg ervoor dat de camera en de adapter niet in contact komen met water of met metalen voorwerpen.

De draagriem bevestigen

• Gebruik altijd de draagriem om te voorkomen dat de camera per ongeluk beschadigd raakt.

■ **Raadpleeg de onderstaande afbeeldingen**

1

2

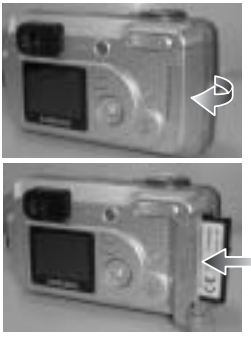
VOORBEREIDING

De CF CARD plaatsen

1 Trek het klepje voor de kaartsleuf in de richting van de pijl om de sleuf te openen.

2 Plaats de kaart in de richting van de pijl. De achterzijde van de CF CARD en het LCD-display moeten in dezelfde richting wijzen als de kaart is geplaatst.

3 Sluit het klepje voor de kaartsleuf door het tegen de richting van de pijl in te schuiven (stap 1) totdat u een klik hoort.



De CF CARD verwijderen

1 Schakel de stroom uit met behulp van de aan/uit-knop(1).

2 Open het klepje voor de kaartsleuf en duw de uitwerpknop voor de kaart (2) omlaag.

3 Verwijder de CF CARD zoals in de afbeelding wordt aangegeven.

※ CompactFlash™ is een gedeponeerd handelsmerk van Sandisk.

Opmerking

- Naarmate een CF CARD vaker wordt gebruikt, nemen de prestaties af. U moet dan een nieuwe CF CARD aanschaffen.
- Als u het kaartklepje opent terwijl de camera is ingeschakeld, wordt de camera automatisch uitgeschakeld.

VOORBEREIDING

Referentie

· Als u een 8/16MB CF CARD gebruikt, beschikt u over de volgende opnamecapaciteit.
(Deze getallen dienen als indicatie voor de verwachte capaciteit.)

Formaat van opgenomen beeld	Kwaliteit van opgenomen beeld	Aantal opnames	
		8MB	16MB
1600 x 1200 (Groot)	Superhoog	6	12
	Hoog	12	25
	Normaal	25	51
800 x 600 (Midden)	Superhoog	19	38
	Hoog	38	77
	Normaal	77	155
640 x 480 (Klein)	Superhoog	38	77
	Hoog	61	124
	Normaal	90	182

· Deze getallen zijn schattingen omdat de beeldcapaciteit kan worden beïnvloeden door variabelen zoals kaartprestaties en onderwerp.

VOORBEREIDING

Instructies voor het gebruik van een CF CARD

■ **Een nieuwe CF CARD voor het eerst gebruiken**

- Voordat u de CF CARD kunt gebruiken, moet deze eerst worden geïnitialiseerd.
- Bij het initialiseren wordt de CF CARD voorbereid voor het opnemen van gegevens.
- Raadpleeg pagina 65 voor nadere details.

■ **De gegevens op de CF CARD beschermen**

- Als het volgende aan de hand is, bestaat de kans dat de opgenomen gegevens beschadigd raken:
  - Als de CF CARD op onjuiste wijze wordt gebruikt.
  - Als de stroom wordt uitgeschakeld tijdens het opnemen, verwijderen, formatteren of lezen.
- Het is raadzaam belangrijke gegevens op een ander, reservemedium op te slaan, zoals diskettes, vaste schijven, CD, enz.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het verlies van gegevens.

■ **Belangrijke informatie over het gebruik van de CF CARD**

- Als u deze camera uitschakelt terwijl deze bezig is met lezen, initialiseren of afspelen, raakt de informatie op de CF CARD mogelijk beschadigd.
- De CF CARD is een elektronisch precisie-instrument. Buig de CF CARD niet om, laat deze niet vallen en stel deze niet bloot aan zware druk.
- Berg de CF CARD niet op in een omgeving met krachtige elektronische of magnetische velden (bijvoorbeeld in de buurt van luidsprekers of TV-toestellen).
- Gebruik deze kaart niet en berg deze niet op in een omgeving waarin sprake is van grote temperatuurschommelingen.
- Zorg ervoor dat de CF CARD niet vuil wordt en dat deze niet in contact komen met vloeistoffen van enigerlei aard.
  Als dit toch gebeurt, verwijdert u het vuil met een zachte doek.
- Bewaar de CF CARD in de bijbehorende opberghoes als u de kaart niet gebruikt.
- Tijdens en na perioden van langdurig gebruik, kan de CF CARD warm aanvoelen.
  Dit is volstrekt normaal.

VOORBEREIDING

Datum en tijd selecteren

■ U moet de datum/tijd controleren en selecteren als: De camera voor het eerst wordt gebruikt. De batterijen zijn verwijderd.

- De DATUM en TIJD worden alleen weergegeven op het LCD-display . Als u de afbeelding afdrukt, worden de DATUM en TIJD niet afgedrukt.
- In de afspeelmodus worden de DATUM en TIJD onderaan het LCD-display weergegeven.
- De DATUM en TIJD worden niet weergegeven in de opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN) en worden ook niet afgedrukt.

1 Schakel de stroom in door op de aan/uit-knop te drukken.

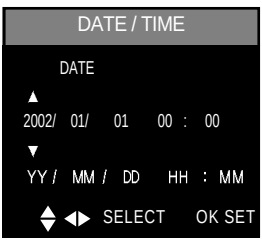
2 Zet de schijf voor modusselectie in de instelmodus.

3 De foto wordt weergegeven op het LCD-display .

4 Ga naar het menu [DATE / TIME] met de richtingknop OMLAAG (▼) op de knop voor 5 functies.

5 Ga naar het menu [DATE / TIME] met de richtingknop RECHTS (▶) op de knop voor 5 functies.

【 Knop voor 5 functies 】



■ DATUM selecteren
Selecteer [DATE] in stap 5 door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) en vervolgens op OK te drukken.

■ TIJD selecteren
Selecteer [TIME] in stap 5 door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) en vervolgens op OK te drukken.

VOORBEREIDING

6 U kunt jaar/maand/dag (YY/MM/DD) of uur/minuut (HH/MM)selecteren door op de knop LINKS (◄) of RECHTS (►) te drukken. U kunt de waarden wijzigen door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.

7 Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen in het submenu [DAY] of [MINUTE]. De camera kan nu worden gebruikt in de geselecteerde cameramodus.

Referentie

- Het selectiebereik voor het instellen van datum en tijd ligt tussen 2002 en 2100. (Er wordt automatisch rekening gehouden met schrikkeljaren/-maanden).
- De basisinstelling is [2002/01/01 00:00]

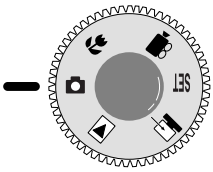
WERKMODUS CAMERA

Werkmodus camera

■ U kunt de gewenste werkmodus selecteren met behulp van de schijf voor modusselectie aan de bovenkant van de camera.
Deze digitale camera beschikt over 6 werkmodi. Deze worden hieronder aangegeven.

▶ Modus STILSTAAND BEELD ( )
Deze modus wordt gebruikt voor opnames tussen 0,8m en oneindig en voor continue opnames van een bewegend object.

▶ Modus MACRO-OPNAME ( )
Deze modus wordt gebruikt voor macro-opnames tussen 0,2 en 0,8m en voor continue opnames van een bewegend object. De flitsmodus wordt uitgeschakeld (FLASH OFF) als deze modus wordt geselecteerd, maar de flitsmodus kan wel nog worden ingesteld.



【Informatie over schijf voor modusselectie】

▶ Modus BEWEGENDE BEELDEN ( )
Deze modus wordt gebruikt voor bewegende beelden. De flitser wordt uitgeschakeld (FLASH OFF) als deze modus wordt geselecteerd.

▶ Modus AFSPELEN(▶)
In deze modus kunt u de opgeslagen afbeeldingen op de CF CARD bekijken via het LCD-display achterop de camera of op een extern beeldscherm via een video-aansluiting.
Als u een opname met geluid bekijkt, wordt het geluid afgespeeld terwijl de opname wordt weergegeven.
In deze modus kunt u kiezen uit weergeven van 1 afbeelding, een scherm met 6 pictogrammen, een diashow, verwijderen van één afbeelding, verwijderen van alle afbeeldingen, maken van geluidsopnames en digitaal zoomen.

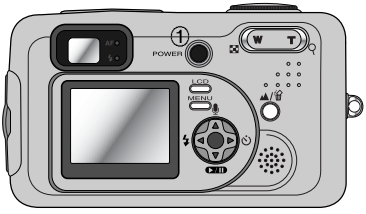
▶ PC-modus ( )
Uw computer herkent de camera als verwijderbare schijf wanneer deze is aangesloten via de USB-kabel. U kunt afbeeldingen uitwisselen tussen de computer en de camera.

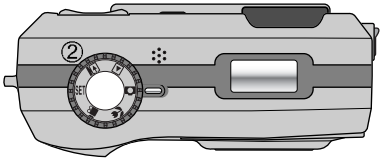
▶ Modus INSTELLEN (SET)
In deze modus kunt u basisinstellingen uitvoeren, zoals geluid, formaat, automatisch uitschakelen, datum/tijd en helderheid LCD-display .

FOTO'S MAKEN

Laten we nu eens een foto gaan nemen.

1 Schakel de camera in door op de aan/uit-knop (1) te drukken.





2 Selecteer de gewenste opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN), afhankelijk van het opnamebereik of onderwerp, met behulp van de keuzeschijf (2) aan de bovenkant van de camera.

3 Wijzig de camerafuncties met behulp van het LCD-display en selecteer de juiste instellingen (beeldkwaliteit, beeldresolutie, enz.) Raadpleeg pagina's 30 t/m 73 voor informatie over het instellen van de camera.

4 Bepaal de gewenste compositie voor uw foto met behulp van de zoeker of het LCD-display .

5 Druk bij het maken van foto's voorzichtig op de sluiterknop om te voorkomen dat de camera beweegt.

- Als u de sluiterknop halverwege indrukt, wordt de automatische scherpteregeling geactiveerd en wordt de instelling van de flitser gecontroleerd.
- Als u de sluiterknop tot halverwege indrukt, wordt de automatische scherpteregeling geactiveerd. Nadat u de scherpte hebt ingesteld, gaat het groene lampje branden. Als u wilt voorkomen dat de camera trilt, drukt u zachtjes op de sluiterknop om te voorkomen dat de automatische scherpteregeling wordt gewijzigd. Als het groene lampje brandt, kunt u de afbeelding maken en de relevante gegevens voor de afbeelding opslaan door de sluiterknop volledig in te drukken.

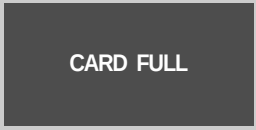
FOTO'S MAKEN

Opmerking

- Selecteer de modus voor macro-opnames als het onderwerp zich tussen 0,2m en 0,8 meter van de camera bevindt.
  Raadpleeg pagina 26 voor nadere informatie over het maken van macro-opnames.
- Als u niet de juiste opnamemodus (normaal of macro) selecteert, afhankelijk van de afstand tussen het object en de camera, kunt u geen duidelijke opname van een voorwerp maken.
- Zorg dat de regelsensor voor de flitser niet wordt geblokkeerd tijdens het nemen van een foto. Een foto kan mislukken als een vinger of haar of de draagriem van de camera zich voor de regelsensor voor de flitser bevindt.
- Als u veelvuldig gebruik maakt van het LCD-display, raken de batterijen snel leeg. U wordt geadviseerd zo veel mogelijk gebruik te maken van de optische zoeker om de batterijen te sparen.
- Als u een foto neemt op een donkere plek, wordt het bericht LOW LUMINANCE (ONVOLDOENDE LICHT) weergegeven op het LCD-display . Bovendien kan dit ertoe leiden dat de camera automatisch de scherpte instelt zoals hieronder is aangegeven.
  Normale opname: 2,0M Macro-opname: 0,5M
  In dat geval verhoogt u de belichtingswaarde of maakt u een afbeelding op een helverlichte plek.

Referentie

- Als er geen kaart is geplaatst, wordt het bericht [NO CARD] weergegeven op het LCD-display .
- Als er onvoldoende geheugen beschikbaar is, wordt het volgende bericht weergegeven en werkt de camera niet.



- U kunt de hoeveelheid geheugen in de camera optimaliseren door de CF CARD te vervangen of door afbeeldingen die u niet langer nodig hebt te verwijderen van de CF CARD.

FOTO'S MAKEN

Referentie

Naast de zoeker bevinden zich twee lampjes (een groene en een rode LED).

- Als u de sluiterknop halverwege indrukt terwijl de camera scherp is gesteld, gaat het groene lampje branden en kunt u een opname maken.
- Als het rode lampje brandt, kan de flitser worden gebruikt.
- Als het rode lampje knippert, wordt de flitser opgeladen.
- Tijdens het opslaan van een afbeelding op de CF CARD, knippert het groene lampje langzaam.
  Wanneer de beeldgegevens zijn opgeslagen, gaat het groene lampje uit.
  Nadat het groene lampje uit is gegaan, kunt u verdergaan met het maken van foto's.

Opmerking

Onder bepaalde omstandigheden bestaat de kans dat het systeem voor automatische scherpteregeling niet werkt zoals u verwacht.

- Bij het fotograferen van een onderwerp met weinig contrast.
- Als het onderwerp sterk reflecteert of glanst.
- Als het onderwerp met hoge snelheid beweegt.
- Bij een onderwerp met alleen horizontale lijnen of een heel smal onderwerp (zoals een stok of een vlaggenmast).
- Als er sprake is van sterke lichtweerkaatsing of als de achtergrond helverlicht is.

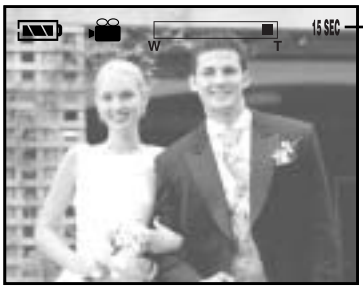
Opname met tegenlichtcorrectie

- Wanneer u buitenshuis opnames maakt, kunt u beter niet tegen de zon in fotograferen omdat de foto anders te donker kan zijn vanwege het tegenlicht. Bij tegenlicht kunt u gebruik maken van de functie voor tegenlichtcorrectie (raadpleeg pagina 46). U kunt ook de belichtingsmethode SPOT gebruiken (raadpleeg pagina 48) om de belichting aan te passen.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

Opname van bewegende beelden

• Wanneer de schijf voor modusselectie in de modus voor bewegende beelden wordt gezet, wordt het LCD-display weergegeven zoals hieronder wordt aangegeven.



Beschikbare opnametijd.

• Als u eenmaal op de sluiterknop drukt, worden bewegende beelden opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u de sluiterknop loslaat, worden nog steeds bewegende beelden opgenomen.
• Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.
• Het lampje voor de zelfontspanner (rood) aan de voorzijde van de camera gaat branden tijdens het maken van de opname.
• Beeldformaat en bestandstype worden hieronder aangegeven.
  - Beeldresolutie: QVGA (320x240)
  - Bestandstype :AVI
• Als de bewegende beelden worden vastgelegd op de CF CARD, knippert het groene lampje. Het bericht [RECORDING] wordt weergegeven op het LCD-display .

Opmerking

• Vanwege de capaciteit van de CF CARD kan de opname worden beëindigd voordat de beschikbare opnametijd is verstreken.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen

- De opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN) kunt u instellen met behulp van de cameraknop.

Aan/uit-knop

- Gebruikt voor het in- en uitschakelen van de camera.
- De camera wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het apparaat gedurende een bepaalde tijd niet is gebruikt. De camera kan opnieuw worden ingeschakeld met een druk op de aan/uit-knop.

Sluiterknop

- Gebruikt voor het maken van afbeeldingen in de opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN).
- Als u de sluiterknop halverwege indrukt, wordt de automatische scherpteregeling geactiveerd en wordt de instelling van de flitser gecontroleerd.
  Als u de sluiterknop volledig indrukt, wordt de foto gemaakt en worden de afbeeldingsgegevens opgeslagen.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

LCD-knop

- Als u op de LCD-knop drukt in de opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN), wordt de weergave gewijzigd zoals hieronder wordt aangegeven.

Menuknop

- Als u op de menuknop drukt, wordt in elke cameramodus een menu weergegeven op het LCD-display.
  Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt het LCD in de beginstand gezet.
- U kunt een menuoptie kiezen als een van de volgende modi is geselecteerd: opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN), afspeelmodus en instellingsmodus.
  Er is geen menu beschikbaar als de PC-modus is geselecteerd.

Knop LANDSCAPE (LIGGEND)

- Gebruikt voor het maken van liggende opnames.

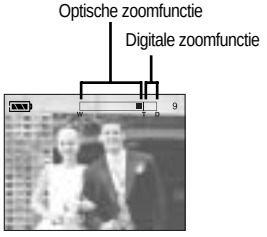
Opmerking

• Nadat u de liggende opname hebt gemaakt, wordt de scherpte ingesteld voor liggende opnames. Als u weer een normale opname wilt maken, drukt u op de knop LANDSCAPE om de scherpteregeling te wijzigen.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

Zoomknop (W/T)

- Gebruikt voor digitaal of optisch in-/uitzoomen in de opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN).
- De functie voor digitaal zoomen is niet beschikbaar in de modus voor bewegende beelden.
- Wanneer u op de zoomknop (W/T) drukt, wordt de zoombalk weergegeven bovenaan in het midden van het LCD-display.



■ Optische zoomfunctie

1. Optische TELE
   Druk op de zoomknop T.
   Hiermee kunt u inzoomen op het onderwerp waardoor dit dichterbij lijkt.
2. Optische WIDE
   Druk op de zoomknop W.
   Hiermee kunt u uitzoomen op het onderwerp waardoor dit verderaf lijkt. Als u continu op de knop W drukt, wordt de camera ingesteld op de minimale zoominstelling.
   De afstand tussen camera en onderwerp ljikt dan het grootst.

■ Digitale zoomfunctie

- U kunt de digitale zoomfunctie alleen gebruiken als het LCD-display is ingeschakeld.
- De digitale zoomfunctie werkt alleen als de optische zoomfunctie op maximum staat en de afstand tussen camera en onderwerp dus het kleinst lijkt. Als u nogmaals op de zoomknop T drukt, wordt de digitale zoomfunctie ingeschakeld.

■ Digitale zoomfunctie anuleren

- Als u op de zoomknop W drukt, wordt eerst de digitale en vervolgens de optische zoomfactor verkleind totdat de minimale instelling is bereikt of de knop wordt losgelaten.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

Referentie

- Het verwerken van opnames die zijn gemaakt met behulp van de digitale zoomfunctie duurt mogelijk iets langer. Dit kan even duren.
- De digitale zoomfunctie kan niet worden gebruikt bij het opnemen van bewegende beelden.
- Het gebruik van de digitale zoomfunctie kan leiden tot een lager beeldkwaliteit.

Opmerking

- Raak de lens niet aan tijdens het gebruik van de zoomfunctie.
  Dit kan leiden tot schade aan de lens. Zorg ervoor dat u de lens niet aanraakt om te voorkomen dat u een afbeelding van lage kwaliteit maakt of er een storing optreedt in de camera.
- Als de camera is ingeschakeld, mag u de bewegende delen van de camera of de lens niet aanraken omdat dit tot afbeeldingen van lage kwaliteit kan leiden.
- Raak de lens niet aan tijdens het gebruik van de zoomfunctie.
  Dit kan leiden tot afbeeldingen van lage kwaliteit. Als de afbeelding van lage kwaliteit is, schakelt u de camera uit en opnieuw in om de lenspositie te veranderen.

Knop OK

- Gebruikt ter bevestiging van gegevens die zijn gewijzigd met behulp van de knoppen ▲/ ▼/ ◀/ ▶.

Knop OMHOOG

- Als u op de knop OMHOOG (▲) drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-display, wordt de cursor omhoog verplaatst of wordt het submenu gewijzigd.

Knop OMLAAG

- Als u op de knop OMLAAG (▼) drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-display, wordt de cursor omlaag verplaatst of wordt het submenu gewijzigd.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

Knop FLITSER/LINKS

- Als het menu wordt weergegeven op het LCD-display , wordt de cursor naar links of naar het hoofdmenu verplaatst als u op deze knop drukt.
- Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-display , werkt de knop LINKS (◀) als belichtingsknop (ϟ).
- Gebruik de juiste flitsmodus voor de omgeving waarin u werkt.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de flitserknop totdat de gewenste indicator voor de flitsmodus wordt weergegeven op het LCD-display .
5. Maak een foto.

< Automatisch flitsen selecteren >

Opmerking

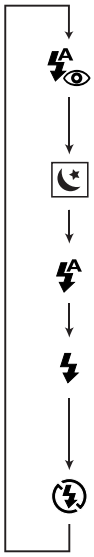
- Fotografeer binnen het flitserbereik. Hieronder worden de flitserbereiken aangegeven.

	ISO	W	T
Modus MACRO-OPNAME	A	0.5 ~ 0.8m	
Modus STILSTAAND BEELD	A	0.8 ~ 3m	0.8 ~ 2m

- De beeldkwaliteit wordt niet gegarandeerd als het onderwerp zich te dichtbij bevindt of sterk reflecteert.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

■ Indicator voor flitsmodus



Automatisch flitsen en verwijderen van rode ogen

: Als een voorwerp of de achtergrond donker is, wordt automatisch de flitser van de camera gebruikt en wordt het 'rode ogen'-effect beperkt door het gebruik van de functie voor verwijderen van rode ogen.

Synchronisatie lage sluitersnelheid

: De flitser werkt in combinatie met een lage sluitersnelheid om de juiste belichting te krijgen. Wij adviseren u gebruik te maken van een statief.

Automatisch flitsen : Als het voorwerp of de achtergrond donker is, wordt automatisch de flitser van de camera gebruikt.

Ondersteunende flits : De flitser gaat af ongeacht de hoeveelheid licht die beschikbaar is. De intensiteit van de flitser kan worden geregeld, afhankelijk van de heersende condities. Hoe helderder de achtergrond of het onderwerp is, hoe zwakker de flits.

Flitser uit : De flitser gaat niet af.

Referentie

- Als u veelvuldig gebruik maakt van de flitser, raken de batterijen sneller uitgeput.
- Onder normale gebruiksomstandigheden duurt de oplaadtijd van de flitser minder dan 7 seconden. Als de batterijen zwak zijn, duurt het opladen langer.
- Hieronder worden de standaardinstellingen voor elke modus weergegeven.
  - Modus STILSTAAND BEELD : Automatisch flitsen en verwijderen van rode ogen
  - Modus MACRO-OPNAME : Flitser uit - (door gebruiker te selecteren)
  - Modus BEWEGENDE BEELDEN : Flitser uit - (vast)

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

Knop ZELFONTSPANNER/RECHTS

- Als u op de knop RECHTS (►) drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-display , wordt de cursor verplaatst naar het submenu.
- Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-display , werkt de knop RECHTS (►) als knop voor de zelfontspanner.
- Deze functie wordt gebruikt als de fotograaf een foto van zichzelf wil maken.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de keuzeschijf in de opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME).
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Als de indicator voor de zelfontspanner wordt weergegeven op het LCD-display nadat u op de knop voor de zelfontspanner hebt gedrukt, is deze instelling ingeschakeld.
5. Als u op de sluiterknop drukt, wordt na 10 seconden een foto gemaakt. Daarna wordt de zelfontspanner geannuleerd.

< Zelfontspanner selecteren >

Referentie

- De standaardwaarde is UIT.
- Het lampje voor de zelfontspanner (rode LED) en de indicator voor de zelfontspanner op het LCD-display knipperen 10 seconden lang nadat u op de knop voor de zelfontspanner hebt gedrukt.
  - De eerste zeven seconden knippert het lampje eenmaal per seconde.
  - Gedurende de laatste drie seconden knippert het lampje éénmaal per 0,5 seconde.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

Het LCD-display gebruiken om de camera in te stellen

- De opnamefuncties kunnen worden gewijzigd met behulp van het LCD-display .
- Als u in de opnamemodus op de menuknop drukt, wordt het menu weergegeven op het LCD-display .
- De volgende functies zijn beschikbaar, afhankelijk van de dus die u hebt geselecteerd (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN).

	Modus STILSTAAND BEELD	Modus MACRO-OPNAME	Modus BEWEGENDE BEELDEN
SCHERPTEREGELING	○	○	X
OPNAMEMODUS	○	○	X
BEELDRESOLUTIE	○	○	X
KWALITEIT	○	○	X
WITBALANS	○	○	X
BELICHTING	○	○	X
ISO	○	○	X
SCHERPTE	○	○	X
LCD	○	○	X
OPNAMETIJD	X	X	○

Referentie

▶ Het menu wordt in de volgende gevallen niet weergegeven op het LCD-display :
- Als op een andere knop wordt gedrukt.
- Tijdens de verwerking van afbeeldingsgegevens. (als de groene LED naast de zoeker knippert)
- Als de batterijen leeg zijn.

▶ Uitleg van de knop voor 5 functies

- Knop OMHOOG (▲) :Als u op de knop OMHOOG (▲) drukt, wordt de cursor omhoog verplaatst.
- Knop OMLAAG (▼) : Als u op de knop OMLAAG (▼) drukt, wordt de cursor omlaag verplaatst.
- Knop LINKS (◀) : Als u op de knop LINKS (◀) drukt, wordt de cursor naar links verplaatst.
- Knop RECHTS (▶) : Als u op de knop RECHTS (▶) drukt, wordt de cursor naar rechts verplaatst.
- Knop OK : U kunt de selectie bevestigen door op de knop OK te drukken.

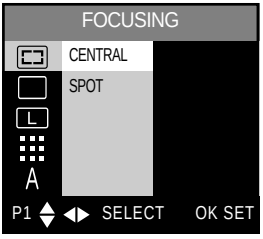
▶ Wanneer op het LCD-display een menu wordt weergegeven, kunt u de sluiterknop niet gebruiken om bijvoorbeeld een foto te maken. Als u een foto wilt maken, annuleert u simpel de menuweergave door op de menuknop te drukken. Het menu wordt dan niet langer weergegeven en de camera kan worden gebruikt voor het maken van foto's.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

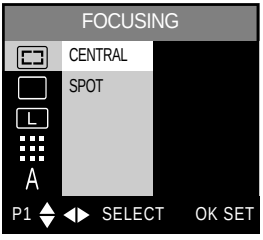
FOCUSING (SCHERPTEREGELING)

• In de opnamemodi voor stilstaand beeld en macro-opname kunt u het bereik voor de scherpteregeling selecteren.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
5. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [FOCUSING].
6. De cursor kan naar het submenu [FOCUSING] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
   De standaardwaarde is CENTRAL.
8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus STILSTAAND BEELD>



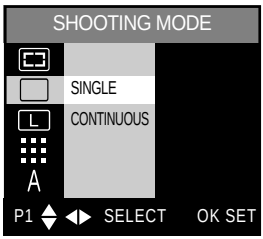
<Modus MACRO-OPNAME>

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

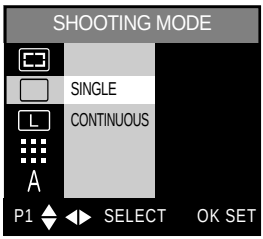
SHOOTING MODE (OPNAMEMODUS)

- Hiermee wordt het mogelijk continu opnames te maken.
- In dit modus kunt u continu foto's blijven maken van bewegende voorwerpen.
- Nadat de camera een continue reeks foto's heeft gemaakt, wordt de modus voor afzonderlijke opnames weer ingeschakeld.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
5. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [SHOOTING MODE].
6. De cursor kan naar het submenu [SHOOTING MODE] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (►) te drukken.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken. De standaardwaarde is SINGLE.
8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus STILSTAAND BEELD>



<Modus MACRO-OPNAME>

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

Referentie

- Als de optie [CONTINUOUS] is ingeschakeld, wordt de flitser automatisch uitgeschakeld.
- U kunt de functie voor continue opname stoppen door de sluiterknop los te laten.

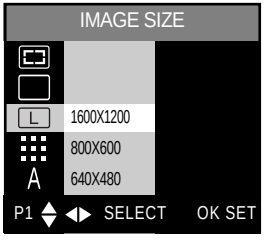
DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

SIZE (FORMAAT)

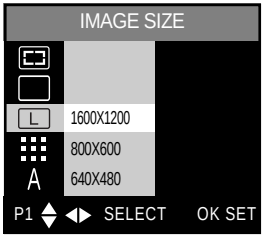
- In de opnamemodi voor stilstaand beeld en macro-opname kunt u de beeldresolutie selecteren.
- Een grote afbeelding neemt echter meer geheugenruimte in beslag, zodat een groter afbeeldingsformaat het totale aantal opnames beperkt dat u kunt opslaan op een CF CARD. Hieronder worden de beeldformaten aangegeven.

L	1600x1200	M	800x600	S	640x480

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
5. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [IMAGE SIZE].
6. De cursor kan naar het submenu [IMAGE SIZE] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken. De standaardwaarde is 1600x1200.
8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus STILSTAAND BEELD>



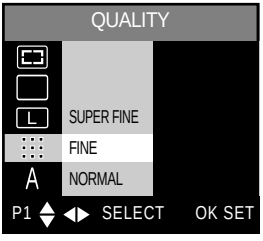
<Modus MACRO-OPNAME>

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

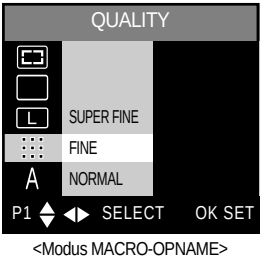
QUALITY (KWALITEIT)

- In de opnamemodi voor stilstaand beeld en macro–opname kunt u de compressieverhouding voor een afbeelding selecteren.
- Hoe hoger de waarde voor de instelling QUALITY (KWALITEIT), hoe beter de uiteindelijke beeldkwaliteit. Een hoge waarde voor de kwaliteitsinstelling vereist echter meer geheugen en beperkt daarom het aantal opnames dat u kunt opslaan op de CF CARD.
- SUPER FINE (SUPERHOOG) is de hoogste kwaliteit en NORMAL (NORMAAL) de laagste. Kies de instelling op basis van uw behoefte.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
5. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [QUALITY].
6. De cursor kan naar het submenu [QUALITY] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
   De standaardwaarde is SUPERFINE (SUPERHOOG).
8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus STILSTAAND BEELD>



<Modus MACRO-OPNAME>

Referentie

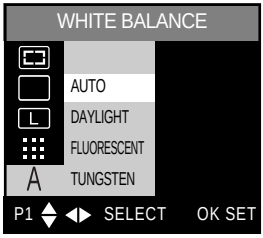
- Het beeldbestand wordt opgeslagen in *.jpg-indeling.
- Deze bestandsindeling voldoet aan de DCF–regel (ontwerpregel voor bestandsindelingen voor camera's).

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

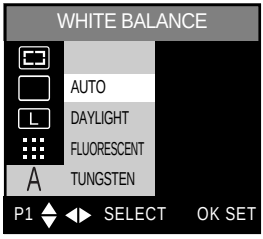
WHITE BALANCE (WITBALANS)

- De kleuren van de opgenomen beelden kunnen veranderen afhankelijk van het beschikbare licht.
- Met de instelling voor de witbalans kunt u de kleuren aanpassen zodat deze er natuurlijker uitzien.
- Deze instelling blijft actief totdat de camera wordt uitgeschakeld.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display . Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [WHITE BALANCE].
5. U kunt de cursor naar het submenu [WHITE BALANCE] verplaatsen door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken. De standaardwaarde is AUTO.
7. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
8. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus STILSTAAND BEELD>



<Modus MACRO-OPNAME>

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

Referentie

Uitleg submenu W.BALANCE

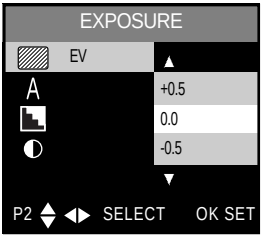
- AUTO : De camera selecteert automatisch de juiste witbalans, afhankelijk van de omgevingsverlichting.
- DAYLIGHT : Voor opnames buitenshuis.
- FLUORESCENT : Voor het maken van foto's bij een fluorescerende verlichting.
- TUNGSTEN : Voor het maken van opnames bij kunstlicht (gewone gloeilamp) en halogeenverlichting.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

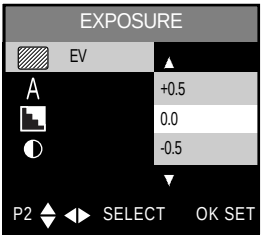
EXPOSURE (BELICHTING)

- Deze camera past automatisch de belichtingsinstelling aan op basis van de omgevingsverlichting. U kunt de belichtingswaarde echter wijzigen met behulp van het submenu [EXPOSURE].
- Deze functie kan worden gebruikt in de opnamemodi voor stilstaand beeld en macro-opname.
- Als u de belichtingswaarde verhoogt, krijgt u een lichtere foto.
- Als u de belichtingswaarde verlaagt, wordt de foto donkerder.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
   Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [EXPOSURE].
5. U kunt [EV] selecteren door op de knop RECHTS (►) te drukken.
6. De cursor kan naar het submenu [EV] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (►) te drukken.



<Modus STILSTAAND BEELD>



<Modus MACRO-OPNAME>

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

7 Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
De standaardinstelling is 0.0 EV. De camera berekent automatisch de belichtingswaarde.

8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

Referentie

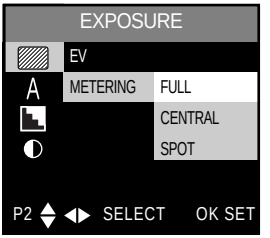
- Instellingsbereik voor belichtingscorrectie:-2,0~+2,0EV (in stappen van 0,5 EV)
- De belichting blijft ongewijzigd totdat de camera wordt uitgeschakeld. Als de camera opnieuw wordt ingeschakeld, wordt de belichtingscorrectie weer ingesteld op 0.0EV (geen belichtingscorrectie).
- Wanneer u de belichtingswaarde hebt gewijzigd, wordt deze waarde weergegeven op het LCD-display .
- Als de belichtingswaarde wordt verhoogd of verlaagd kunnen foto's over- of onderbelicht (te licht of te donker) zijn. Bekijk uw afbeeldingen met behulp van het LCD-display om te controleren of ze zijn gelukt.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

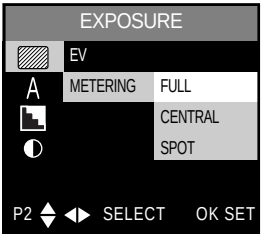
METERING (BELICHTINGSMETHODE)

• Met deze knop kunt u de juiste belichting instellen.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
   Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [EXPOSURE].
5. U kunt de cursor naar het submenu [EV] verplaatsen door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
6. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [METERING].
7. U kunt de cursor naar het submenu [METERING] verplaatsen door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
8. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen. De standaardwaarde is FULL.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus STILSTAAND BEELD>



<Modus MACRO-OPNAME>

■ Indicator voor BELICHTINGSMETHODE

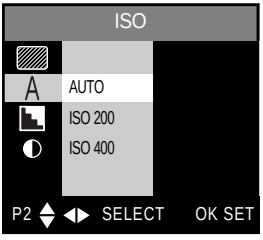
- FULL : De belichting wordt berekend op basis van een gemiddelde van de beschikbare hoeveelheid licht in het afbeeldingsgebied.
- CENTRAL : De belichting wordt berekend op basis van een gemiddelde van de beschikbare hoeveelheid licht in het afbeeldingsgebied. Bij de berekening ligt de nadruk echter op het midden van het afbeeldingsgebied.
- SPOT : Gebruik deze functie bij tegenlicht of als u een onderwerp fotografeert met weinig contrast. Bij tegenlicht wordt de belichting aangepast aan het onderwerp.

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

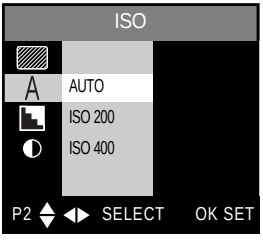
ISO

- U kunt de lichtgevoeligheid van de camera instellen met behulp van het submenu ISO.
- Als de ISO-gevoeligheid wordt verhoogd, heeft de camera minder licht nodig om een foto te kunnen maken. Hoe hoger echter de ISO-waarde, hoe korreliger de foto.
  - AUTO : De gevoeligheid van de camera wordt automatisch gewijzigd door variabelen zoals belichtingswaarde of helderheid van het onderwerp.
  - 200/400 : Hoe hoger de ISO-waarde bij een gelijke hoeveelheid beschikbaar licht, hoe groter de sluitersnelheid. In een zeer heldere omgeving kunnen de afbeeldingen echter verzadigd raken.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
   Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [ISO].
5. U kunt de cursor naar het submenu [ISO] verplaatsen door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
   De standaardwaarde is AUTO.
7. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
8. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus STILSTAAND BEELD>



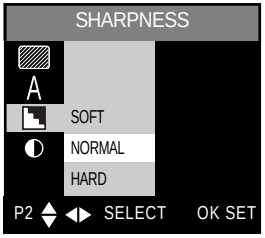
<Modus MACRO-OPNAME>

DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

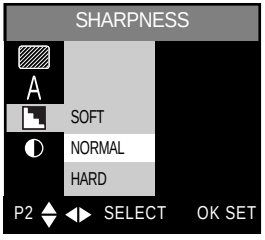
SHARPNESS (SCHERPTE)

- In de opnamemodi voor stilstaand beeld en macro-opname kunt u de beeldscherpte selecteren.
- Selecteer de gewenste scherpte-instelling (SHARPNESS). Mogelijke opties zijn SOFT (ZACHT), NORMAL (NORMAAL) en HARD, afhankelijk van het onderwerp.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
5. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [SHARPNESS].
6. U kunt de cursor naar het submenu [SHARPNESS] verplaatsen door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken. De standaardwaarde is NORMAL.
8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus STILSTAAND BEELD>



<Modus MACRO-OPNAME>

Referentie

Uitleg van submenu SHARPNESS.

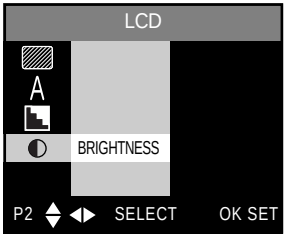
- SOFT : Hierdoor ontstaan vloeiende randen en krijgt de uiteindelijke foto een zacht uiterlijk.
- NORMAL : Bij deze instelling krijgt de uiteindelijke foto een standaard afwerking.
- HARD : Bij deze instelling wordt de foto scherp en duidelijk weergegeven.

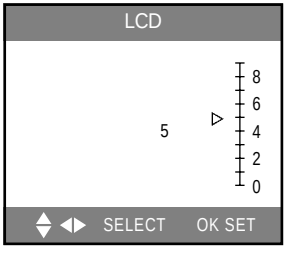
DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

LCD

• U kunt de helderheid van het LCD-display aanpassen.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus STILSTAAND BEELD of de modus MACRO-OPNAME.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display . Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [LCD].
5. U kunt de cursor naar het submenu [BRIGHTNESS] verplaatsen door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
6. U kunt het SELECTIESCHERM VOOR DE HELDERHEID VAN HET LCD-display dat hiernaast wordt getoond, weergeven door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
7. Selecteer de gewenste helderheidswaarde door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
   Het LCD-display heeft 9 helderheidsinstellingen.
8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



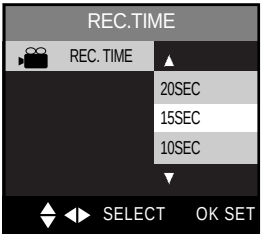


DE OPNAMEFUNCTIE INSTELLEN

REC. TIME (OPNAMETIJD)

- U kunt de beschikbare opnametijd selecteren.
- Dit menu kan worden gebruikt in de opnamemodus voor bewegende beelden.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de modus BEWEGENDE BEELDEN.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display . Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [REC.TIME].
5. Als u op de knop RECHTS (▶) drukt, wordt [REC.TIME] weergegeven.
6. U kunt de cursor naar het submenu [REC.TIME] verplaatsen door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
   De standaardwaarde is 15SEC.
8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



<Modus BEWEGENDE BEELDEN>

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

Afspeelmodus (PLAY) starten

- Schakel de camera in en draai de schijf voor modusselectie in de stand (▶).
  De camera kan nu de afbeeldingen afspelen die zijn opgeslagen op de CF CARD.
  Ook kan er in deze modus geluid worden toegevoegd aan de beelden.
- U kunt de functie voor de afspeelmodus instellen met behulp van de knoppen op de camera en het LCD-display .
- Hieronder worden de functies in de afspeelmodus weergegeven.

Cameraknop		MINIATUREN, IN-/UITZOOMEN VERWIJDEREN SPRAAKOPNAME AFSPELEN & PAUZEREN
LCD-display	Afspelen	DIASHOW, Helderheid LCD ALLLES VERWIJDEREN, FOLDER(MAP)
	Afdrukinstelling	HOEVEELHEID, INDEX ANNULEREN

Referentie

- De laatste afbeelding die is opgeslagen op de CF CARD wordt weergegeven op het LCD-display .
- Het LCD-display blijft actief totdat de camera wordt uitgeschakeld.

Het menu wordt in de volgende gevallen niet weergegeven op het LCD-display :

- Als op een andere knop wordt gedrukt.
- Tijdens de verwerking van afbeeldingsgegevens.
- Als de batterijen leeg zijn.

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

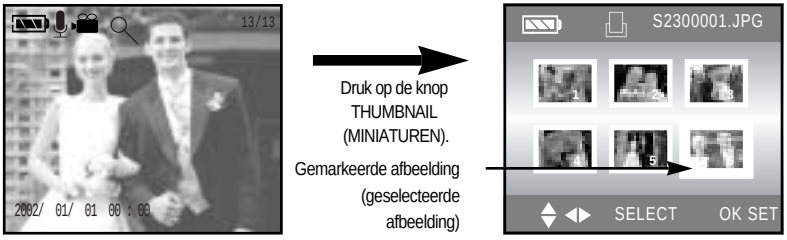
De afspeelfunctie instellen met behulp van de cameraknop

• De afspeelmodus kan worden ingesteld met behulp van de cameraknop.

Knop MINIATUREN / ZOOM W

• U kunt tot 6 foto's tegelijk bekijken met behulp van de functie MINIATUREN.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Er wordt een afbeelding weergegeven op het LCD-display.
4. Druk op de knop MINIATUREN( ).
   In de miniatuurweergave wordt de foto gemarkeerd weergegeven die werd afgebeeld om het moment dat de miniatuurmodus werd geselecteerd.



[Modus voor afzonderlijke weergave] [Modus voor miniatuurweergave]

5. Druk op de knoppen ▲ / ▼ / ◄ / ► om naar de gewenste afbeelding te gaan.
   De geselecteerde foto wordt gemarkeerd weergegeven. Er worden pictogrammen weergegeven om aan te geven welk type bestand is geselecteerd.
6. Druk tijdens het bekijken van een miniatuurweergave op de knop ZOOM T om de geselecteerde foto weer te geven in de modus voor afzonderlijke weergave.
   - : Bestand met bewegende beelden
   - : DPOF-indicator.
   - : Bestand met geluidsopname

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

Knop ZOOM T

• Als u één enkele afbeelding bekijkt in de afspeelmodus, kunt u de knop ZOOM T gebruiken om de geselecteerde afbeelding te vergroten.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus (▶).
3. Selecteer de gewenste foto.
4. Vergroot de afbeelding tot 2x met behulp van de knop ZOOM T.
5. U kunt verschillende delen van de afbeelding bekijken door op de knoppen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ te drukken.
6. Als u op de knop ZOOM W drukt, wordt de foto weergegeven in het oorspronkelijke formaat.

<2X vergrotingsfactor>

Referentie

- Als een afbeelding wordt vergroot, wordt de verhoudingsindicator bovenaan in het midden van het LCD-display weergegeven.
- Bewegende beelden kunnen niet worden vergroot.
- Als een foto wordt vergroot, kan dit tot kwaliteitsverlies leiden.

Menuknop

• Druk op de knop MENU om het menu voor de afspeelmodus weer te geven. Als u nogmaals op de knop MENU drukt, wordt de menuweergave geannuleerd.
• U kunt een menuoptie kiezen als een van de volgende modi is geselecteerd: opnamemodus (STILSTAAND BEELD/MACRO-OPNAME/BEWEGENDE BEELDEN), afspeelmodus en instellingsmodus. Er is geen menu beschikbaar als de PC-modus is geselecteerd.

Knop OK

• Als het LCD-display is ingeschakeld, kunt u het submenu wijzigen door op deze knop te drukken.

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

Knop VERWIJDEREN

• Hiermee verwijdert u de afbeelding die is opgeslagen op de CF CARD .

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Druk op de knop LINKS (◀) of RECHTS (▶) om de afbeelding te selecteren die u wilt verwijderen.
4. Wanneer u op de knop VERWIJDEREN drukt, wordt het volgende bericht weergegeven op het LCD-display .

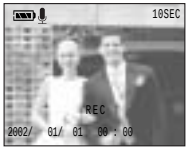
5. Selecteer YES of NO door op de richtingknop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
   - Als u NO selecteert : Druk op de knop OK.
     ➜ De foto wordt weergegeven op het LCD-display .
   - Als u YES selecteert : Druk op de knop OK.
     ➜ Nadat een foto is verwijderd, wordt de volgende foto in de reeks weergegeven op het LCD-display .

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

Knop MIC/OMHOOG

- Als u op de knop OMHOOG (▲) drukt terwijl het LCD-display is ingeschakeld, wordt de cursor omhoog verplaatst of wordt het geselecteerde submenu gewijzigd.
- Als u op de knop OMHOOG (▲) drukt terwijl het LCD-display niet is ingeschakeld, kunt u een geluidsopname toevoegen aan een opgeslagen stilstaand beeld.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Druk op de richtingknop LINKS (◄) of RECHTS (►) om de foto te selecteren waaraan u geluid wilt toevoegen.
4. Als u op de knop MIC (🎙) drukt, wordt de indicator voor het opnemen van geluid weergegeven.
   Het geluid wordt opgenomen.
5. U kunt het opnemen stoppen door nogmaals op de knop MIC te drukken.
   Gedurende tien seconden wordt geluid opgenomen.



[Geluidsopname actief]

Knop AFSPELEN&PAUZEREN/OMLAAG

- Als u op de knop OMLAAG (▼)drukt terwijl het LCD-display is ingeschakeld, wordt de cursor omlaag verplaatst of wordt het submenu gewijzigd.
- Als het LCD-display niet is ingeschakeld, wordt de knop OMLAAG (▼) gebruikt als knop OPNEMEN & PAUZEREN.
- De knop OPNEMEN & PAUZEREN wordt gebruikt voor het afspelen en pauzeren van het geluid bij een stilstaand beeld, bewegend beeld of diashow.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Druk op de knop LINKS (◄) of RECHTS (►) om een stilstaand of bewegend beeld te selecteren waaraan geluid is toegevoegd. Of selecteer een diashow.
4. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren (PLAY&PAUSE) (►/II).

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

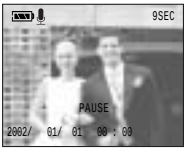
Uitleg knop voor afspelen en pauzeren (PLAY&PAUSE)

■ Als wel beeld te zien is, maar geen geluid (of beweging): Druk op de knop OPNEMEN & PAUZEREN (▶/II) om de geluidsclip af te spelen of de bewegende beelden te starten.

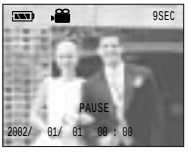
[Een stilstaand beeld met geluidsopname]

[Bewegende beelden]

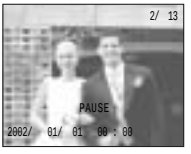
■ Als de beelden worden afgespeeld: Het afspelen wordt tijdelijk onderbroken.



[Een stilstaand beeld met geluidsopname]



[Bewegende beelden]



[Diashow]

■ Als op de knop OPNEMEN & PAUZEREN (▶/II) wordt gedrukt als het afspelen is onderbroken, worden het geluid of de bewegende beelden hervat.

Referentie

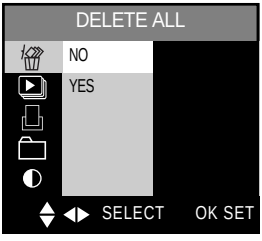
- U kunt het afspelen van bewegende beelden onderbreken door op de knop MENU te drukken.

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-display

DELETE ALL (ALLLES VERWIJDEREN)

- Hiermee kunt u alle niet-beveiligde opnames van de CF CARD verwijderen.
  Niet-beveiligde opnames worden permanent verwijderd met deze functie. Het is raadzaam altijd belangrijke opnames eerst op een computer op te slaan voordat u opnames gaat verwijderen.



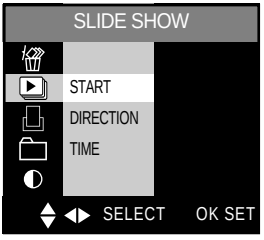
1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Druk op de knop MENU om het menu weer te geven op het LCD-display .
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [DELETE ALL].
5. Verplaats de cursor naar het submenu [DELETE ALL] door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) en vervolgens op OK te drukken.
7. Selecteer YES of NO
   - Als u NO selecteert : Het beginmenu wordt weergegeven en het menu [DELETE ALL] (ALLES VERWIJDEREN) wordt gemarkeerd. Druk op de knop MENU om de menuweergave uit te schakelen.
   - Als u YES selecteert : Het bericht [ARE YOU SURE?] wordt weergegeven. Als u [NO] selecteert, wordt het beginscherm opnieuw weergegeven. Als u [YES] selecteert, wordt het bericht [WAITING..] weergegeven en worden alle afbeeldingen verwijderd.

   Het beginscherm wordt opnieuw weergegeven. Als u op de knop MENU drukt, wordt het bericht [NO IMAGES] weergegeven.

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

SLIDE SHOW (DIASHOW)

• Opnames kunnen continu, met vooraf ingestelde tussenpozen, worden weergegeven.



1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de knop MENU om het menu weer te geven op het LCD-display . Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [SLIDE SHOW].
5. Verplaats de cursor naar het submenu [SLIDE SHOW] door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
6. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [START].
7. Druk op de knop OK om de menuweergave te starten.
8. U kunt de diashow stoppen door op de knop OPNEMEN & PAUZEREN (▶/II) te drukken

■ Richting selecteren

Selecteer de optie DIRECTION (RICHTING) in het menu SLIDE SHOW (DIASHOW).

1. Selecteer [DIRECTION] in stap 6 door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
2. Verplaats de cursor naar het submenu [DIRECTION] door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
3. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
4. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.

■ Tijd selecteren

- Selecteer de vertragingstijd voor uw diashow.
- U kunt een vertragingstijd selecteren van 2 SEC, 3 SEC, 5 SEC of 10 SEC.

1. Selecteer [TIME] in stap 6 door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
2. Verplaats de cursor naar het submenu [TIME] door op de knop RECHTS (▶) te drukken.
3. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
4. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

DPOF (Digital Print Order Format – Digitale afdrukindeling)

- DPOF slaat afdrukinformatie op CF CARD op, waardoor u afbeeldingen rechtstreeks kunt afdrukken vanaf de CF CARD.
- De afbeeldingen kunnen worden afgedrukt op DPOF-printers of in een toenemend aantal fotolaboratoria.
- Deze functie is niet beschikbaar voor bewegende beelden.

QUANTITY (HOEVEELHEID)

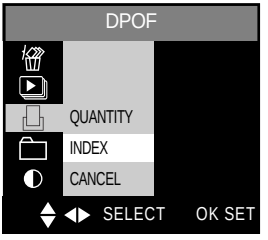
- U kunt het aantal af te drukken exemplaren selecteren.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [DPOF].
5. U kunt de cursor naar het submenu [DPOF] verplaatsen door op de knop RECHTS (►) te drukken.
6. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [QUANTITY].
7. Druk op de knop RECHTS (►) om een menu weer te geven waarin u het aantal exemplaren kunt opgeven.
   - Gebruik de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) om het aantal exemplaren te selecteren.
   - Gebruik de knop RECHTS (►) of LINKS (◄) om de afbeelding te selecteren die u wilt afdrukken.
8. Nadat u het aantal exemplaren hebt geselecteerd, wordt de DPOF-indicator en het aantal exemplaren weergegeven.
9. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen en het beginmenu weer te geven.
10. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

INDEX

• De afbeeldingen worden met deze functie afgedrukt als miniaturen op een pagina.

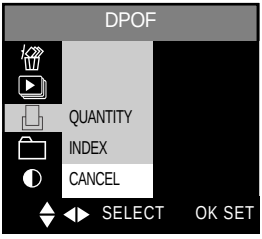


1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Druk op de knop MENU om het menu weer te geven op het LCD-display.
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [DPOF].
5. De cursor kan naar het submenu [DPOF] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
6. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [INDEX].
7. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Het bericht [ARE YOU SURE?] wordt weergegeven.
   Als u [NO] selecteert, wordt het beginscherm opnieuw weergegeven. Als u [YES] selecteert, wordt het bericht [WAITING] weergegeven en wordt de DPOF-functie INDEX toegepast op de opgeslagen afbeeldingen.
8. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

CANCEL(ANNULEREN)

• De DPOF-functie STD (standaard) of INDEX wordt hierdoor geannuleerd.

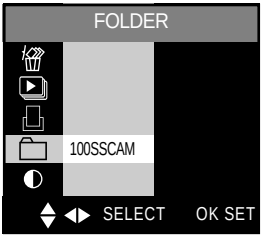


1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [DPOF].
5. De cursor kan naar het submenu [DPOF] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) button to the [DPOF] te drukken.
6. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [CANCEL].
7. Druk op de knop OK en selecteer [INDEX] of [STD] door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
8. Druk op de knop OK. Het bericht [ARE YOU SURE?] wordt weergegeven.
   Als u [NO] selecteert, wordt het beginscherm opnieuw weergegeven. Als u [YES] selecteert, wordt het bericht [WAITING] weergegeven en wordt de DPOF-functie [INDEX] of [STD] geannuleerd.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

AFSPEELFUNCTIES INSTELLEN

FOLDER (MAP)

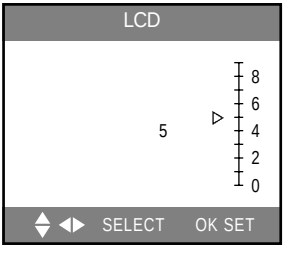
- Gebruikt om de mapnaam te wijzigen in 100SSCAM.
- Nadat u de mapnaam hebt gewijzigd, herkent deze camera een afbeelding die is gemaakt met behulp van een andere digitale camera.



1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display .
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [FOLDER].
5. De cursor kan naar het submenu [FOLDER] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
6. Druk op de knop OK om de mapnaam te wijzigen.

LCD

- U kunt de helderheid van het LCD-display aanpassen.



1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de afspeelmodus.
3. Schakel het LCD-display niet uit.
4. Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-display . Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [LCD].
5. Druk op de knop RECHTS (▶) om [BRIGHTNESS] te selecteren.
6. De cursor kan naar het submenu [BRIGHTNESS] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken. Het LCD-display heeft 9 helderheidsinstellingen.
8. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
9. Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

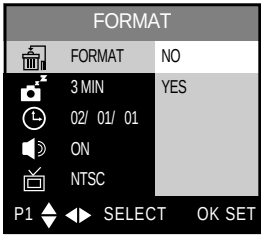
De instellingsmodus starten

- Draai de schijf voor modusselectie in de instellingsmodus.
  U kunt dan de basisinstellingen voor de camera instellen.

FORMAT

- Deze functie wordt gebruikt voor het formatteren van de CF CARD.

1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de instellingsmodus.
3. Er wordt een menu weergegeven op het LCD-display.
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [FORMAT].
5. De cursor kan naar het submenu [FORMAT] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
   Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.
7. - Als u [NO] selecteert : [NO] : Het beginmenu wordt opnieuw weergegeven.
   - Als u [YES] selecteert : Het bericht [ARE YOU SURE?] wordt weergegeven. Als u [NO] selecteert, wordt het beginscherm opnieuw weergegeven. Als u [YES] selecteert, wordt het bericht [WAITING] weergegeven en wordt de CF CARD geformatteerd.



<Modus INSTELLEN>

Opmerking

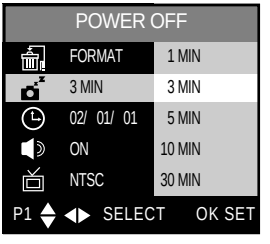
- Alle bestanden op de CF CARD worden verwijderd met behulp van de functie [FORMAT]. Het is raadzaam belangrijke gegevens op een ander, reservemedium op te slaan, zoals diskettes, vaste schijven, CD, enz.

HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

POWER OFF (UITSCHAKELEN)

- Met deze functie kunt u de camera na een bepaalde tijd uitschakelen om de batterijen te sparen.
- U kunt de automatische uitschakeltijd instellen op 1, 3, 5,10 of 30 minuten (MIN) na de laatste bewerking. De functie voor automatische uitschakeling werkt niet tijdens de weergave van een diashow en in de PC-modus.

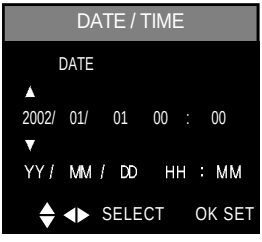
1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de instellingsmodus.
3. Er wordt een menu weergegeven op het LCD-display.
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [POWER OFF].
5. De cursor kan naar het submenu [POWER OFF] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken. De standaardwaarde is 3MIN.
7. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.



HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

DATE / TIME (DATUM / TIJD)

- Met deze functie stelt u de datum en tijd voor de opnames.
- De datum en tijd worden alleen weergegeven op het LCD-display. Als u de afbeelding afdrukt, worden de DATUM en TIJD niet afgedrukt.
- Bereik : 2002~2100 (schrikkeljaren en -maanden worden automatisch aangepast).
- De standaardwaarde is 2002/01/01 00:00.
- U moet de datum/tijd controleren en selecteren als : De camera voor het eerst wordt gebruikt. De batterijen zijn verwijderd.



1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de instellingsmodus.
3. Er wordt een menu weergegeven op het LCD-display.
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [DATE/TIME].
5. Ga naar het menu [DATE/TIME met de richtingknop RECHTS (▶) op de knop voor 5 functies.
   - ■ DATUM selecteren
     Selecteer [DATE] in stap 5 door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) en vervolgens op OK te drukken.
   - ■ TIJD selecteren
     Selecteer [TIME] in stap 5 door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) en vervolgens op OK te drukken.
6. U kunt jaar/maand/dag (YY/MM/DD) of uur/minuut (HH/MM) selecteren door op de knop LINKS (◀) of RECHTS (▶) te drukken.
   U kunt de waarden wijzigen door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
7. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen in het submenu [DAY] of [MINUTE].

Opmerking

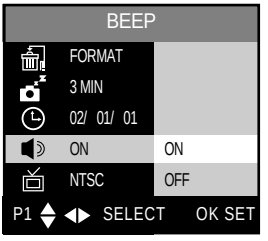
- In de afspeelmodus worden de DATUM en TIJD onderaan het LCD-display weergegeven.
- De DATUM en TIJD worden niet weergegeven in de opnamemodus en worden ook niet afgedrukt.

HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

BEEP (PIEPTOON)

• Er klinkt een pieptoon als u op de cameraknop drukt.

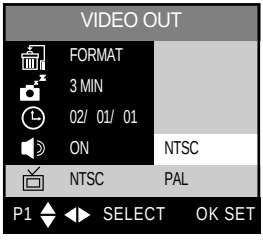
1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de instellingsmodus.
3. Er wordt een menu weergegeven op het LCD-display.
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [BEEP].
5. De cursor kan naar het submenu [BEEP] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (▶) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken. De standaardwaarde is ON.
7. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.



HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

VIDEO OUT(VIDEO-UITVOER)

- Het video-uitvoersignaal van de camera kan NTSC of PAL zijn. Uw keuze van uitvoersignaal wordt bepaald door het type machine (beeldscherm, televisie, enz.) waarop de camera is aangesloten.
- Selecteer de juist videostandaard voor het externe beeldscherm. De PAL-modus ondersteunt alleen BDGHI.

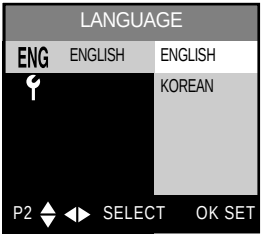


1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de instellingsmodus.
3. Er wordt een menu weergegeven op het LCD-display.
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [VIDEO OUT (VIDEO-UITVOER)].
5. De cursor kan naar het submenu [VIDEO OUT] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (►) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
   De standaardwaarde is NTSC.
7. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen. De camera wordt opnieuw opgestart.

HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

LANGUAGE (TAAL)

• U kunt kiezen uit een aantal weergavetalen voor gebruik op het LCD-display.

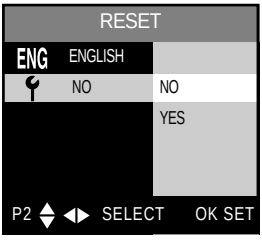


1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de instellingsmodus.
3. Er wordt een menu weergegeven op het LCD-display.
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [LANGUAGE].
5. De cursor kan naar het submenu [LANGUAGE] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (►) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG (▲) of OMLAAG (▼) te drukken.
7. Klik, nadat u het gewenste submenu hebt geselecteerd, op de knop OK om de instelling te bevestigen.

HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

RESET (HERSTELLEN)

• Met dit menu kunt u de standaardinstellingen van de camera herstellen.



1. Zet de camera aan.
2. Draai de schijf voor modusselectie in de instellingsmodus.
3. Er wordt een menu weergegeven op het LCD-display.
4. Druk op de knop OMHOOG (▲) / OMLAAG (▼) en selecteer [RESET].
5. De cursor kan naar het submenu [RESET] worden verplaatst door op de richtingknop RECHTS (►) te drukken.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG(▲) of OMLAAG (▼) te drukken.

   - Als u [NO] selecteert : Het beginmenu wordt opnieuw weergegeven.
   - Als u [YES] selecteert : Het bericht [ARE YOU SURE?] wordt weergegeven. Als u [NO] selecteert, wordt het beginscherm opnieuw weergegeven. Als u YES selecteert, worden de standaardinstellingen van de camera hersteld.

HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

<TABEL 1> Lijst van menu's en submenu's

- Opmerkingen ◎ : Standaard. x : Er is geen bijbehorend menu.
  ○ : De instelling wordt gehandhaafd, ook als de camera is uitgeschakeld.
  ◇ : De instelling wordt teruggezet naar de standaardwaarde als de camera wordt uitgeschakeld.
  △ : De standaardwaarde voor de instelling wordt actief nadat de functie is voltooid.

Hoofdmenu	Submenu					SET	
OPNEMEN	AFZONDERLIJKE OPNAME	◎	◎	x	x	x	x
	CONTINUE OPNAME	△	△	x	x	x	x
SCHERPTERE GELING	CENTRAAL	◎	◎	x	x	x	x
	SPOP	◇	◇	x	x	x	x
FLITSER	AUTO&RED EYE	◎	◇	x	x	x	x
	LANGZAME SYNCHRONISATIE	◇	◇	x	x	x	x
	AUTOMATISCH	◇	◇	x	x	x	x
	STEUNFLITS	◇	◇	x	x	x	x
	UIT	◇	◎	◎	x	x	x
SIZE	GROOT	◎	◎	x	x	x	x
	MIDDEN	○	○	x	x	x	x
	KLEIN	○	○	x	x	x	x
KWALITEIT	SUPERHOOG	○	○	x	x	x	x
	HOOG	◎	◎	x	x	x	x
	NORMAAL	○	○	x	x	x	x
WITBALANS	AUTOMATISCH	◎	◎	x	x	x	x
	DAGLICHT	◇	◇	x	x	x	x
	FLUORESCEREND	◇	◇	x	x	x	x
	WOLFRAAM	◇	◇	x	x	x	x
BELICHTING	+2.0 EV	◇	◇	x	x	x	x
	0.0 EV	◎	◎	x	x	x	x
	-2.0 EV	◇	◇	x	x	x	x
BELICHTING	VOLLEDIG	◎	◎	x	x	x	x
	CENTRAAL	◇	◇	x	x	x	x
	SPOT	◇	◇	x	x	x	x
ISO	AUTOMATISCH	◎	◎	x	x	x	x
	200	◇	◇	x	x	x	x
	400	◇	◇	x	x	x	x

HET CAMERASYSTEEM INSTELLEN

SCHERPTE	ZACHT	◇	◇	x	x	x	x
	NORMAAL	◎	◎	x	x	x	x
	HARD	◇	◇	x	x	x	x
MAP		x	x	x	△	x	x
Helderheid LCD	9	○	○	x	x	x	x
	5	◎	◎	x	x	x	x
	0	○	○	x	x	x	x
OPNAMETIJD	30 SEC	x	x	◇	x	x	x
	15 SEC	x	x	◎	x	x	x
	5 SEC	x	x	◇	x	x	x
SPRAAKOPNAME	AAN	x	x	x	△	x	x
	UIT	x	x	x	◎	x	x
ZELFONTSPANNER	AAN	△	△	x	x	x	x
	UIT	◎	◎	x	x	x	x
LIGGEND	AAN	◇	x	x	x	x	x
	UIT	◎	x	x	x	x	x
ALLLES VERWIJDEREN		x	x	x	△	x	x
DIASHOW		x	x	x	△	x	x
DPOF	HOEVEELHEID	x	x	x	◇	x	x
	INDEX	x	x	x	◇	x	x
	ANNULEREN	x	x	x	◇	x	x
FORMAT		x	x	x	△	x	x
POWER OFF	1 MIN	x	x	x	x	○	x
	3 MIN	x	x	x	x	◎	x
	5, 10, 30 MIN	x	x	x	x	○	x
DATUM/TIJD	DATUM	x	x	x	x	◎	x
	TIJD	x	x	x	x	◎	x
BEEP	AAN	x	x	x	x	◎	x
	UIT	x	x	x	x	○	x
VIDEO UIT	NTSC	x	x	x	x	◎	x
	PAL	x	x	x	x	○	x
LANGUAGE	ENGELS	x	x	x	x	◎	x
	KOREAANS	x	x	x	x	○	x
HERSTELLEN	NEE	x	x	x	x	◎	x
	YES	x	x	x	x	△	x

※ Specificaties kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

AANSLUITEN OP EXTERN BEELDSCHERM

Aansluiten op een extern beeldscherm

• In de modus STILSTAAND BEELD of AFSPELEN kunt u de opgeslagen stilstaande of bewegende beelden bekijken door de camera via de videokabel aan te sluiten op een extern beeldscherm.
Nadat u de camera hebt aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het LCD-display automatisch uitgeschakeld.

☞Wanneer de camera is aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het menu weergegeven op dit beeldscherm.
De werking van het menu is hetzelfde als op het LCD-display.

■ Het type video-uitvoer selecteren

• U kunt een NTSC- of PAL-video-uitvoersignaal selecteren, afhankelijk van de externe apparatuur (beeldscherm of TV) waarmee u verbinding wilt maken.

☞Raadpleeg [VIDEO OUT] op pagina 69 voor meer informatie over het selecteren van de video-uitvoer voor de camera.

Referentie

- Wanneer u een TV als extern beeldscherm gebruikt, moet u het externe of AV-kanaal van de TV selecteren.
- Als u een televisietoestel gebruikt als extern beeldscherm, kan de geluidsinformatie niet worden afgespeeld.
- Er is digitale ruis zichtbaar op het externe beeldscherm, maar er is geen sprake van een storing.
- Als het beeld zich niet in het midden van het scherm bevindt, gebruikt u de bedieningselementen van de TV om het beeld te centreren.

PC-MODUS

Functie van PC-modus

Opgeslagen afbeeldingen downloaden

• Nadat u foto's hebt gedownload naar uw PC, kunt u deze bewerken en afdrukken.

(1) Draai de schijf voor modusselectie in de PC-modus en schakel de camera in.
(2) Sluit de camera aan op uw PC met behulp van de USB-kabel.
(3) Selecteer [Deze computer] op het bureaublad van uw computer en dubbelklik op [Removable Disk] (Verwijderbare schijf). De beeldbestanden worden nu weergegeven. Gebruik de functie COPY (KOPIËREN) of MOVE (VERPLAATSEN) om de afbeeldingen te downloaden naar uw PC.
(4) Met behulp van [Digimax Viewer] kunt u de opgeslagen afbeeldingen op de CF CARD rechtstreeks op het beeldscherm van de PC bekijken en kunt u de afbeeldingsbestanden kopiëren en verplaatsen.
(5) Als u gedownloade afbeeldingen wilt bewerken, kunt u [MGI PhotoSuite III SE] gebruiken.

※ Raadpleeg de softwarehandleiding voor meer informatie over het installeren en gebruiken van de bewerkingssoftware (pagina's 92, 98).

• In deze modus kunt u opgeslagen beelden downloaden naar uw PC via de USB-kabel.
• De PC-modus bevat geen menu.
• Wanneer u een camera aansluit op een PC, moet u ervoor zorgen dat de keuzeschijf in de PC-modus ( ) staat.
• Het lampje voor automatische scherpteregeling (groen) knippert als de bestanden worden overgestuurd via de USB-verbinding.

Opmerking

• Het USB-opslagstuurprogramma moet worden geinstalleerd voordat u de PC-modus kunt gebruiken. Raadpleeg pagina 86 voor meer informatie over de installatie.
• U wordt geadviseerd een wisselstroomadapter te gebruiken bij aansluiting van de camera op een computer om de batterijen te sparen.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Waarschuwing!

▶ Uw nieuwe Samsung-camera is een precisie-instrument.
Hoewel het bestand is tegen normale slijtage, zijn er enkele punten waarmee u rekening moet houden om optimaal van uw camera te kunnen genieten.

Het volgende dient te worden vermeden:

- Forse veranderingen in temperatuur en luchtvochtigheid.
- Stof en vuil.
- Direct zonlicht of de binnenkant van een voertuig bij grote hitte.
- Omgevingen waarin een krachtig magneetveld actief is of sterk trillende omgevingen.
- Gebieden waar explosiegevaar heerst of waar licht ontvlambare materialen liggen opgeslagen.
- Omgevingen met bestrijdingsmiddelen, enz.

▶ Zand kan grote problemen opleveren voor camera's.

- Zand of andere minuscule deeltjes kunnen tot ernstige storingen leiden.
  Zorg ervoor dat de camera niet in contact komt met zand of vergelijkbare deeltjes.

▶ Extreme temperatuurverschillen kunnen eveneens problemen veroorzaken.

- Extreme temperatuurverschillen kunnen eveneens problemen veroorzaken.
  Als de camera vanuit een koude omgeving wordt overgebracht naar een warme en vochtige omgeving, kan er condensatie optreden op de gevoelige elektronische circuits. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en wacht u minimaal 1 uur totdat alle vocht is verdampt.
  Ook in een CF CARD kan zich vocht ophopen. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en verwijdert u de CF CARD.
  Wacht totdat alle vocht is verdampt.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

▶ Als de digitale camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, kan een elektrische ontlading plaatsvinden. Het is raadzaam de batterijen en CF CARD te verwijderen als u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.

Als de camera wordt blootgesteld aan een elektrische schok, schakelt deze zichzelf uit om de CF CARD te beschermen.

▶ Onderhoud

- Gebruik een zachte borstel (verkrijgbaar in fotowinkels) om VOORZICHTIG de lens en het LCD-display schoon te maken. Als dit niet werkt, kunt u papier voor het reinigen van lenzen en reinigingsvloeistof voor lenzen gebruiken.
- Veeg de behuizing van de camera schoon met een zachte doek. Zorg ervoor dat de camera niet in contact komt met oplosmiddelen zoals benzol, insecticiden, verdunners, enz. Hierdoor kan de behuizing van de camera beschadigd raken en kan de werking negatief worden beinvloed.
- Als u het LCD-display ruw behandelt, kan dit beschadigd raken. Voorkom beschadiging en bewaar de camera altijd in de beschermhoes.

▶ Probeer NIET de camera uit elkaar te halen of aan te passen. Het apparaat bevat gevoelige onderdelen en hoogspanningselementen die elektrische schokken kunnen veroorzaken.

▶ Onder bepaalde omstandigheden kan statische elektriciteit ertoe leiden dat de flitser afgaat. Dit is niet schadelijk voor de camera en vormt ook geen storing.

▶ Statische elektriciteit kan het laden en downloaden van afbeeldingen negatief beinvloeden. Als dit het geval is, verbreekt u de verbinding en sluit u de USB-kabel opnieuw aan voordat u opnieuw probeert afbeeldingen over te zetten.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Waarschuwingsindicator

• Op het LCD-display kunnen verschillende waarschuwingsberichten worden weergegeven:

Waarschuwingsbericht	Reden voor bericht	Oplossing
NO CARD	• Geen CF CARD. • De camera kan de CF CARD niet herkennen.	• Plaats een CF CARD. • Verwijder de CF CARD en plaats deze opnieuw. • Schakel de camera uit, wacht enkele seconden en schakel het apparaat weer in.
NO IMAGES	• Er zijn geen afbeeldingen opgeslagen op de CF CARD.	• Maak afbeeldingen. • Plaats een CF CARD die een aantal afbeeldingen bevat.
CARD FULL	• Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om een foto te maken.	• Plaats een nieuwe CF CARD of verwijder opgeslagen afbeeldingen om geheugenruimte vrij te maken.

VOORDAT U CONTACT OPNEEMT MET EEN SERVICECENTRUM

Controleer het volgende:

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De camera kan niet worden ingeschakeld.	• De batterijen zijn bijna leeg. • De wisselstroomadapter is niet aangesloten.	• Plaats nieuwe batterijen. • Sluit de wisselstroomadapter aan.
De camera wordt tijdens het gebruik uitgeschakeld.	• De batterijen zijn zwak. • De camera is automatisch uitgeschakeld door de functie voor automatisch uitschakelen. • De adapter is niet goed aangesloten.	• Plaats nieuwe batterijen. • Zet de camera opnieuw aan met de aan/uit-schakelaar. • Verwijder de adapter en sluit deze opnieuw aan.
De batterijen raken snel leeg.	• De camera wordt gebruikt bij lage temperaturen. • U gebruikt zowel nieuwe als oude batterijen of batterijen van verschillende typen.	• Zorg ervoor dat de camera warm blijft (bijvoorbeeld in uw binnenzak) en haal deze alleen te voorschijn om foto's te maken. • Plaats nieuwe batterijen (die allemaal van hetzelfde type moeten zijn).
De camera maakt geen foto's wanneer u op de sluiterknop drukt.	• CF CARD niet geplaatst. • De CF CARD is niet geformatteerd. • De CF CARD is vol. • De camera is uitgeschakeld. • De batterijen zijn zwak. • De schijf voor modusselectie staat niet in de juiste stand.	• Schakel de camera uit en plaats de kaart. • Formatteer de kaart. • Plaats een nieuwe CF CARD. • Zet de camera aan. • Plaats nieuwe batterijen. • Draai de schijf voor modusselectie in de Opnamemodus.

VOORDAT U CONTACT OPNEEMT MET EEN SERVICECENTRUM

Controleer het volgende:

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De foto's zijn wazig.	• De scherpte is niet juist ingesteld.	• Selecteer de macromodus als de afstand tot het onderwerp minder dan 0,8m bedraagt.
De flitser gaat niet af.	• De modus FLITSER UIT is geselecteerd.	• Schakel de modus FLITSER UIT uit.
De weergegeven datum en tijd zijn onjuist.	• De datum en tijd zijn onjuist ingesteld of de camera heeft de standaardinstellingen geactiveerd.	• Stel de datum en tijd in op de juiste waarde. Raadpleeg pagina 67.
De cameraknoppen werken niet.	• Camerastoring.	• Verwijder de batterijen en plaats deze opnieuw en schakel daarna de camera opnieuw in.
Fout in CF CARD.	• Onjuiste indeling CF CARD.	• Herformatteer de CF CARD. Raadpleeg pagina 65.
Verschil in kleuren of afbeelding ten opzichte van oorspronkelijke tafereel.	• De instelling voor de witbalans (WHITE BALANCE) is onjuist.	• Selecteer de juiste waarde voor de witbalans. Raadpleeg pagina 44.
Foto's zijn te fel belicht.	• Er is sprake van overbelichting.	• Stel de gewenste belichtingscompensatie in. Raadpleeg pagina 46.

VOORDAT U CONTACT OPNEEMT MET EEN SERVICECENTRUM

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het weergavescherm is niet erg helder.	• De lens of het LCD-display is vuil of zit vol vlekken.	• Maak de lens of het LCD-display schoon.
Geen beeld op het externe beeldscherm.	• Het externe scherm is niet goed aangesloten op de camera. • De CF CARD bevat onjuiste bestanden.	• Controleer de aansluitkabels. • Plaats een CF CARD die correcte bestanden bevat.
In de Verkenner van de PC wordt niet de aanduiding 'Removable Disk' weergegeven.	• De kabel is niet correct aangesloten. • De camera is uitgeschakeld. • Er zijn geen batterijen geplaatst, de batterijen zijn leeg of de wisselstroomadapter is niet aangesloten. • Het besturingssysteem is niet Windows 98SE, 2000, ME of XP. In dat geval ondersteunt de PC geen USB. • Installeer het "USB-opslagstuurprogramma". • De schijf voor modusselectie is niet ingesteld op de PC-modus.	• Controleer de aansluiting. • Zet de camera aan. • Plaats nieuwe batterijen of controleer de aansluiting van de adapter. • Installeer Windows 98SE, 2000, ME of XP op een PC die USB ondersteunt. • Installeer het "USB-opslagstuurprogramma". • Draai de schijf voor modusselectie in de PC-modus.

SPECIFICATIES

Beeldsensor	Type	1/2.7" CCD
	Effectieve aantal pixels	Ongeveer 2,0 megapixels.
	Totale aantal pixels	Ongeveer 2,1 megapixels.
Lens	Brandpuntsafstand	SHD Lens f = 5.2 ~ 15.6mm(equivalent 35mm film: 34~102mm)
	Formaten	F2.4 ~ F4.0
	Digitale zoomfunctie	Modus voor stilstaand beeld/macro-opname: 2X Afspeelmodus: 2X
Zoeker	Optische zoeker	Real image optische zoeker
	LCD-display	1,6-inch kleuren-TFT LCD
Scherpteregeling	Type	TTL autom. scherpteregeling (Centraal/Spot)
	Bereik	Normale opname: 0,8m~oneindig Macro-opname: 0,2~0,8m
Sluiter	Type	Mechanische en elektronische sluiter
	Snelheid	2 ~ 1/3,200 sec.
Belichting	Methoden	programma AE (Volledig/Centraal/Spot)
	Correctie	±2EV (stappen van 0,5EV)
	ISO-equivalent	Auto, 200, 400
Flitser	Modi	Red - eye reduction (Rode ogen verwijderen) / Slow sync (Trage sync) / Auto (Automatisch) / Fill-in flash (Steunflits) / Flash off (Flitser uit)
	Bereik	Wide : 0,5 ~ 3,0m, Tele : 0,5 ~ 2,0m
	Oplaadtijd flitser	Ongeveer 7 sec.
Scherpte		Soft (Zacht) / Normal (Normaal) / Hard
Witbalans		Auto (Automatisch) / Daylight (Daglicht) / Fluorescent (Fluorescerend), Tungsten (Gloeilamp)
Spraakmenu		Opname en weergave van spraak voor stilstaande beelden
Opnemen	Stilstaande beelden /Stilstaande beelden	Modi: Afzonderlijk/Continu
	Bewegende beelden	Formaat: 320x240 Opnametijd: 5~30 sec. (stappen van 5 sec.)
Zelfontspanner		10 sec.
Opslagcapaciteit	Media	CompactFlash™ kaart (gegarandeerd tot 512MB)
	Bestandsindeling	Stilstaande beelden/Macro-opname: JPEG (DCF), DPOF Bewegende beelden: AVI (MJPEG)
	Beeldformaat	Groot : 1600x1200 pixels, Midden : 800x600 pixels, Klein : 640x480 pixels

SPECIFICATIES

	Opslagcapaciteit (8/16MB)	Groot : Superhoog 6/12, Hoog 12/25, Normaal 25/51 Midden : Superhoog 19/38, Hoog 38/77, Normaal 77/155 Klein : Superhoog 38/77, Hoog 61/124, Normaal 190/182 * Deze getallen zijn gemeten op basis van de conditioneringsstandaard van Samsung en kunnen variëren afhankelijk van de opnamecondities en de camera-instellingen.
Beeldweergave		1 afbeelding / Pictogrammen / Diashow
Interface		• Digitale aansluiting: USB • Video-uitvoer: NTSC/PAL (door gebruiker te selecteren) • Aansluiting voor gelijkstroomvoeding : 6,0V
Stroomvoorziening		• 4 x AA-alkaline-/Ni-MH-batterijen • Wisselstroomadapter (optioneel)
Afmetingen (BxHxD)		113x65x48mm / 4,4x2,6x1,9in
Gewicht		210g / 7.4oz (zonder batterijen en kaart)
Software	Stuurprogramma camera	Opslagstuurprogramma (Windows 98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9~10.1.3)
	Toepassing	MGI PhotoSuite, Digimax Viewer

Systeemvereisten	Digimax 230
Voor Windows	PC met MMX Pentium 233MHz-processor of sneller (XP: Pentium II 300MHz) Windows 98/98SE/2000/ME/XP Minimaal 32MB RAM (XP: 128MB) 110MB vrije ruimte op de vaste schijf USB-poort CD-ROM-station 800 x 600 pixels, 16-bits kleurenscherm (24-bits kleurenscherm aanbevolen)
Voor Macintosh	Power Mac G3 of hoger Mac OS 9.0 ~ 10.1.3 Minimaal 32MB RAM 110MB vrije ruimte op de vaste schijf USB-poort CD-ROM-station QuickTime 4.0 of hoger voor bewegende beelden

※ Specificaties kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

SOFTWAREHANDLEIDING

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u deze camera gaat gebruiken

▶ Opmerkingen met betrekking tot software
- De meegeleverde software is een camerastuurprogramma en software voor beeldbewerking onder Windows.
- Onder geen voorwaarden mogen deze software en gebruikershandleiding geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd.
- Het gebruiksrecht voor beide programma's geldt uitsluitend voor gebruik met een camera.
- In het onwaarschijnlijke geval van een fabricagefout zullen wij uw camera repareren of vervangen. We kunnen echter niet op enigerlei wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik.
- Zelfgebouwde PC's of PC's waarvan de kwaliteit niet wordt gewaarborgd door de fabrikant, vallen niet onder de garantie van Samsung.
- Voordat u deze handleiding gaat lezen, moet u eerst over basiskennis van computers en besturingssystemen beschikken.

※ Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft.
※ Macintosh en Mac zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple computer, USA.

Informatie over software

▶ USB-opslagstuurprogramma
- Deze camera gebruikt het USB-opslagstuurprogramma als stuurprogramma
  U kunt de camera gebruiken als USB-kaartlezer.
  Nadat het stuurprogramma hebt geinstalleerd en deze camera hebt aangesloten op de PC, bevatten [Windows Verkenner] en [Deze computer] de aanduiding [Verwijderbare schijf]. Het USB-opslagstuurprogramma is uitsluitend beschikbaar voor Windows.
  De applicatie-CD bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC. Maar u kunt de camera wel gebruiken met Mac OS 9~10.1.3.

▶ Digimax Viewer
- U kunt de afbeeldingen die zijn opgeslagen op de CF CARD direct bekijken via het beeldscherm van de PC. En u kunt de afbeelding kopiëren, verplaatsen of verwijderen of u kunt de afbeelding vergroten of verkleinen met behulp van Digimax Viewer. Uitsluitend voor Windows.

▶ MGI PhotoSuite Ⅲ SE
- Beeldbewerkingsprogramma voor gedownloade afbeeldingen. Uitsluitend voor Windows.

DE SOFTWARE INSTALLEREN ONDER WINDOWS

DE SOFTWARE INSTALLEREN

■ Wanneer u de CD-ROM met het stuurprogramma die wordt meegeleverd met deze camera in het CD-ROM-station plaatst, wordt het volgende programma automatisch uitgevoerd.

1. Driver : Hiermee kunnen afbeeldingen worden verzonden tussen camera en PC.
   - Installatie stuurprogramma voor Windows : raadpleeg pagina 86.
2. Image Viewer : Digimax Viewer. Raadpleeg pagina 90 voor meer informatie.
3. Application : MGI PhotoSuite ⅢSE: beeldbewerkingssoftware.
   Raadpleeg pagina 92.
4. Web Site Link : U kunt de website van Samsung bezoeken via het Internet.
   - http://www.samsungcamera.com : Engels
   - http://www.samsungcamera.com : Koreaans

Referentie

- Controleer de systeemvereisten (pagina 83) voordat u het stuurprogramma installeert.
- Het automatische installatieprogramma heeft 5~10 seconden nodig voor de installatie, afhankelijk van de capabiliteit van uw computer. Als dit venster niet wordt weergegeven, voert u de [Windows Explorer] uit en selecteert u [Samsung.exe] in de hoofdmap van het CD-ROM-station.

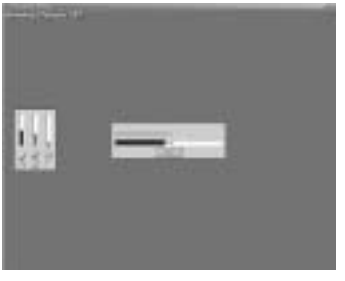
DE SOFTWARE INSTALLEREN ONDER WINDOWS

Het USB-stuurprogramma voor Windows installeren

Als u deze camera met een PC wilt gebruiken, installeert u eerst het stuurprogramma voor de camera. Nadat u dat hebt gedaan, kunnen de opgeslagen afbeeldingen in de camera worden overgezet naar de PC en worden bewerkt door middel van een beeldbewerkingsprogramma.

1 Klik op het pictogram [Storage Driver] in het venster voor automatisch uitvoeren.
Het venster 'InstallShield-wizard' wordt geopend. Klik op [Next >].

2 De installatie van het programma [Storage Driver] is gestart.



3 De installatie is voltooid.
Start de computer opnieuw op.

DE SOFTWARE INSTALLEREN ONDER WINDOWS

Het USB-stuurprogramma voor Windows installeren

4 Sluit, nadat u de computer opnieuw hebt opgestart, de PC via de USB-kabel aan op de camera.

5 Schakel de camera in en draai de schijf voor modusselectie in de stand PC. Het bericht [Wizard Nieuwe hardware gevonden] wordt weergegeven en de computer maakt verbinding met de camera.

6 De installatie van het USB-stuurprogramma is voltooid.
Na de installatie wordt [Verwijderbare schijf] weergegeven in [Deze computer], zoals hiernaast wordt aangegeven.

Opmerking

- Voordat u de camera aansluit op de PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren.
- Na de installatie van het stuurprogramma moet u de computer opnieuw opstarten.
- Als de camera wordt aangesloten op de PC voordat het stuurprogramma is geinstalleerd, wordt de [wizard Nieuwe hardware gevonden] weergegeven.
  Gebruik in dit geval de [wizard Nieuwe hardware toevoegen] om het stuurprogramma voor de camera te installeren.
  Als Windows zoekt naar nieuwe stuurprogramma's in de database op uw vaste schijf, selecteert u de map [Driver Setup] op de toepassings-CD.
- Als de computer het stuurprogramma voor de camera niet kan vinden na de installatie, probeert u één of meer van de volgende stappen uit te voeren.
  1. Verwijder het stuurprogramma voor de camera en installeer het stuurprogramma opnieuw.
  2. Raadpleeg de FAQ (Veelgestelde vragen) op pagina 115 voor een mogelijke oplossing voor het probleem.
- Download, als de CPU van uw PC een VIA Chip is (dit wordt aangegeven in de USB-hostcontroller), het patchbestand van de webpagina voor de camera's van Samsung op (http://www.samsungcamera.com).

DirectX 8.1 voor Windows installeren

DirectX is een Windows-technologie die betere grafische en geluidsprestaties mogelijk maakt bij het spelen van computerspellen of het bekijken van video's op de pc.

1 Na de installatie van het stuurprogramma wordt automatisch het venster [Microsoft DirectX 8.1 Setup] geopend. Klik op [Yes] ([Ja]).

2 Het softwarelicentievenster wordt weergegeven. Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes]. Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No], waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.

3 De installatie van DirectX 8.1 is gestart.

DirectX 8.1 voor Windows installeren

4 Uw systeem wordt bijgewerkt.

5 Start de computer opnieuw op.

Digimax Viewer installeren

Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

1 Klik op [Digimax Viewer] in het venster voor automatisch uitvoeren.

2 Het installatievenster wordt weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast.
Klik op [Next].

3 Het softwarelicentievenster wordt weergegeven. Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes] ([Ja]). U gaat dan door naar de volgende stap. Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No] ([Nee]), waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.

4 Selecteer de bestemmingsmap en klik op [Next].

Digimax Viewer installeren

5 Selecteer de programmamap en klik op [Next].

6 Een venster met de installatiestatus wordt weergegeven.

7 De installatie is voltooid.
Als u dit programma automatisch wilt starten telkens wanneer de camera verbinding maakt met de PC, klikt u op het selectievakje [I would like to launch Digimax Viewer] ([Digimax Viewer opstarten]). En klik op [Finish] ([Voltooien]).

DE SOFTWARE INSTALLEREN ONDER WINDOWS

MGI PhotoSuite III SE installeren

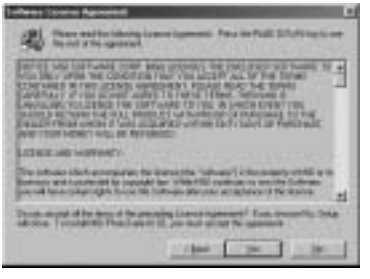
Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

1 Klik op het menu MGI PhotoSuite lll SE in het venster voor automatische uitvoering.

2 Selecteer een taal.

3 Er wordt een welkomstvenster weergegeven. Klik op [Next >] om naar de volgende stap te gaan.

4 Het softwarelicentievenster wordt weergegeven. Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes], waarna het volgende venster wordt weergegeven. Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No], waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.

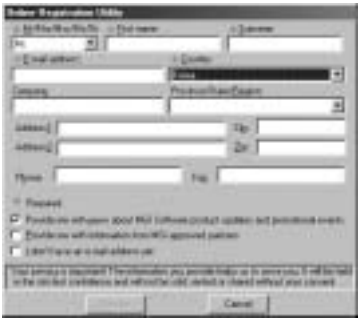


DE SOFTWARE INSTALLEREN ONDER WINDOWS

5 Selecteer het installatietype en klik op [Next].
Full (Volledig): het programma wordt geïnstalleerd met alle opties.
Custom (Aangepast): u kunt kiezen welke onderdelen u wilt installeren.

6 Het venster Start Copying Files (Kopiëren van bestanden starten) wordt weergegeven.
Klik op [Next >] ([Volgende >]) om de installatie te starten.

7 Het registratievenster voor MGI wordt weergegeven voordat de installatie wordt voltooid.
Register (Registreren): stuur uw persoonlijke informatie naar MGI voor registratie.
Cancel (Annuleren): stel de registratie uit tot een later tijdstip.



8 De installatie is voltooid.

▶ Als de installatie met succes is voltooid, wordt het programma automatisch opgenomen in het startmenu, zoals hiernaast wordt aangegeven.

DE CAMERA AANSLUITEN VOOR WINDOWS

De USB-kabel aansluiten op de camera onder Windows

■ Als u afbeeldingen wilt downloaden, hebt u Windows 98 of hoger en een USB-poort nodig op uw computer.

1 Als u afbeeldingen wilt downloaden, hebt u Windows 98 of hoger en een USB-poort nodig op uw computer.

2 Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.

3 Draai de schijf voor modusselectie in de PC-modus ( ).

4 Zet de camera aan.

Verwijderbare schijf

■ Als u deze camera wilt gebruiken als een verwijderbare schijf, moet u eerst het USB-stuurprogramma installeren.

1 Voordat u de camera inschakelt, sluit u de camera aan op de PC met de USB-kabel en draait u de keuzeschijf in de PC-modus.

2 Klik op [Verwijderbare schijf] onder [Deze computer] of [Windows Verkenner].

3 Beeldbestanden die zijn opgeslagen op de verwijderbare schijf kunnen worden overgebracht naar de PC.

VERWIJDERBARE SCHIJF

Opmerking

▶ Belangrijke informatie bij het gebruik van de verwijderbare schijf

- De indicator [Verwijderbare schijf] wordt niet weergegeven als de camera is uitgeschakeld.
- Wij adviseren u de afbeeldingen eerst naar de PC te kopiëren voordat u ze gaat bekijken. Als u afbeeldingen rechtstreeks vanaf de verwijderbare schijf opent, kan de verbinding onverwachts worden verbroken.
- Zorg er tijdens het laden van afbeeldingen van de PC naar de camera voor dat de namen van de geladen bestanden verschillen van de namen van de bestanden die reeds op de CF CARD zijn opgeslagen.

Bij bestanden met dezelfde naam maar een andere extensie (bijv. S2300001.jpg/S2300001.avi), worden eerst de JPG-bestanden weergegeven. En als het weergegeven bestand wordt verwijderd, worden alle afbeeldingen met dezelfde naam eveneens verwijderd.

- Wanneer u een bestand laadt dat niet via deze camera op de verwijderbare schijf terecht is gekomen, wordt het bericht ERROR FILE weergegeven op het LCD-display in de afspeelmodus en is niets te zien in de miniatuurmodus.
- Het groene lampje naast de zoeker knippert als een bestand wordt overgedragen (gekopieerd of verwijderd) tussen de PC en de camera.
  Draai niet aan de keuzeschijf en laat de USB-kabel zitten totdat het lampje niet meer knippert. Als u de USB-kabel wilt verwijderen, gebruikt u het pictogram [Hardware ontkoppelen of uitwerpen] op de taakbalk.
  In Windows 2000 moet u bijzonder voorzichtig zijn, omdat het volgende kan gebeuren.
  1. Als een beeldbestand wordt verwijderd van de verwijderbare schijf: Het groene lampje knippert nog ongeveer 10 seconden door nadat het bestand is verwijderd.
  2. Als een beeldbestand wordt overgedragen tussen de pc en de verwijderbare schijf: Het groene lampje knippert opnieuw ongeveer 15-20 seconden nadat het voor het eerst heeft geknipperd. Het proces is pas voltooid als het lampje niet meer knippert.
- Als u het geluid laadt dat is opgenomen bij de afbeelding in de camera, moet u zowel het .WAV- als het JPG-bestand laden.
  Als u bijvoorbeeld het bestand S2300001.wav laadt naar de camera, moet u ook het bestand S2300001.jpg laden.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

Digimax Viewer

Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.
U kunt Digimax Viewer openen door te klikken op [Start → Programma's → Samsung → Digimax Viewer 1.0 → Digimax Viewer 1.0]. Digimax Viewer 1.0 wordt vervolgens geopend.

- De opgeslagen afbeeldingen worden weergegeven als miniaturen.
- U kunt de opgeslagen afbeeldingen op eenvoudige wijze kopiëren, verplaatsen en verwijderen.

Als de optie Automatisch starten is ingeschakeld, wordt dit programma automatisch uitgevoerd zodra de camera wordt herkend.

* Raadpleeg het menu [Help] in Digimax viewer voor nadere informatie.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

U kunt MGI PhotoSuite lll SE openen door [Start → Programma's → MGI PhotoSuite lll SE → MGI PhotoSuite lll SE] te selecteren. MGI PhotoSuite lll SE wordt nu geopend.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

▶ Een inleiding tot het welkomstsscherm

	Get Foto's ophalen.
	Prepare Met behulp van deze module kan een aantal bewerkingen worden uitgevoerd op foto's.
	Compose Uw foto's op een reeks grappige, creatieve en interessante manieren gebruiken.
	Organize Foto's en andere mediabestanden rangschikken in albums.
	Share Uw resultaten opslaan en deze aan anderen tonen.
	Print Afdrukken maken van foto's en projecten.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

◈ Inleiding tot de navigatiebalk

Back	**Back** Terugkeren naar de vorige stap.
Home	**Home** Terugkeren naar het welkomstscherm.
Help	**Help** Het Help-venster weergeven.
Get	**Get** Foto's ophalen.
Prepare	**Prepare** Met behulp van deze module kan een aantal bewerkingen worden uitgevoerd op foto's.
Compose	**Compose** Uw foto's op een reeks grappige en interessante manieren gebruiken.
Organize	**Organize** Foto's en andere mediabestanden rangschikken in albums.
Share	**Share** Uw resultaten opslaan en deze aan anderen tonen.
Print	**Print** Afdrukken maken van foto's en projecten.
Browse	**Browse** De website bekijken.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

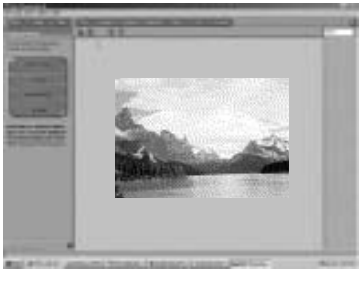
GET : Foto's ophalen

▶ Afbeeldingen ophalen uit de computer.

1 U kunt afbeeldingen ophalen door op de grote knop [Get] op het welkomstscherm of op de knop [Get] op de navigatiebalk te klikken. Klik op [Computer] in de keuzelijst die wordt weergegeven op het activiteitenscherm.

2 Het scherm Open wordt weergegeven. Selecteer het beeldbestand en klik op [Open].

3 Het welkomstscherm wordt gesloten en de geselecteerde afbeelding wordt weergegeven.



DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

▶ Afbeeldingen ophalen vanuit de digitale camera.

Opmerking

· Gebruik de volgende procedure voor het aansluiten van een pc op de camera:

1. Zet de keuzeschijf voor modusselectie in de PC-modus.
2. Zet de camera aan.
3. Sluit de USB-kabel aan.

※ Raadpleeg pagina 95 voor meer informatie over het aansluiten van de kabel.

1 U kunt afbeeldingen ophalen door op de grote knop [Get] op het welkomstscherm of op de knop [Get] op de navigatiebalk te klikken. Klik op [Computer] in de keuzelijst die wordt weergegeven op het activiteitenscherm.

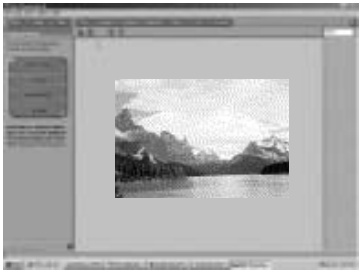
2 Het scherm Open wordt weergegeven. Klik op [Look in:] om Removable Disk te selecteren en op [Open] te klikken om het venster Bestand openen weer te geven.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

3 Selecteer de map [Dcim → 100sscam]. Selecteer vervolgens een beeldbestand en klik op [Open].

4 Het welkomstscherm wordt gesloten en de geselecteerde afbeelding wordt weergegeven.



Referentie

Wanneer u de Digimax gebruikt, zijn alleen de opties [Computer] en [Album] beschikbaar in de lijst van weergegeven opties. U kunt nu afbeeldingen ophalen vanuit de digitale camera.

[Uitsluitend Computer en Album]

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

▶ Afbeeldingen ophalen vanuit een album.

1 U kunt afbeeldingen ophalen door op de grote knop [Get] op het welkomstscherm of op de knop [Get] op de navigatiebalk te klikken. Klik op [Album] in de keuzelijst die wordt weergegeven op het activiteitenscherm.

2 ① Selecteer een fotoalbum uit de keuzelijst, klik op een afbeelding in het album en klik op [Open].

3 Het welkomstscherm wordt gesloten en de geselecteerde afbeelding wordt weergegeven.

※ Raadpleeg pagina 108 voor meer informatie over het maken van een album.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

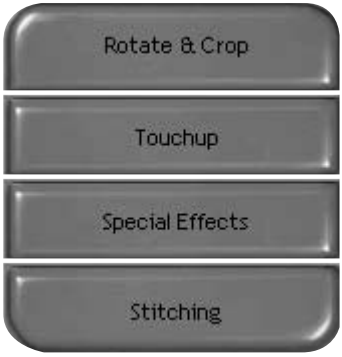
MGI PhotoSuite lll SE

PREPARE

Wanneer de afbeelding is geladen, wordt automatisch Prepare geactiveerd.

■Menu van [PREPARE]

- **Rotate & Crop**
  U kunt afbeeldingen draaien, spiegelen of bijsnijden.
- **Touchup**
  In dit menu zijn onder andere de opties voor rode ogen verwijderen en krassen verwijderen beschikbaar.
- **Special Effects**
  U kunt gebruik maken van een aantal speciale effecten.
- **Stitching**
  Een reeks foto's samenvoegen om een fraai panorama-effect te creëren.



DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

COMPOSE

In dit menu kunt u tekst toevoegen, samengestelde afbeeldingen maken, enz.

■Menu van [COMPOSE]

Collages : Een collage bestaat uit verschillende foto's of delen van foto's die zijn aangebracht op een gemeenschappelijke achtergrond.

Photo Layouts : De optie Fotolayouts bevat tal van opties voor het maken van collages en layouts.

Cards & Tags : Gebruik uw foto's voor het maken van items zoals cadeaukaartjes, kaarten voor verjaar- en feestdagen, uitnodigingen, ansichtkaartem en sportkaarten.

Calendars : Gebruik uw foto's om een reeks van kalenders (maand, kwartaal, seizoen, jaar) te maken.

Collections : Foto's kunnen ook worden gebruikt om een reeks items te maken voor zakelijke doeleinden.

Voeg lijsten en randen toe aan uw foto's met behulp van de voorgedefinieerde sjablonen.

Voeg lijsten en randen toe aan uw foto's met behulp van de voorgedefinieerde sjablonen.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

ORGANIZE

Rangschik uw foto's en andere mediabestanden in albums.

■Menu van [ORGANIZE]

① Kies een fotoalbum dat u wilt bekijken of bewerken.
Selecteer een album :
U kunt een album maken door op[Ordenen] te klikken in het welkomstscherm of de navigatiebalk.
Albums… : Open het hoofdalbum.

② Selecteer een foto en kies een van de onderstaande acties.
Open : Open de geselecteerde afbeelding.
Delete : Verwijder de geselecteerde afbeelding.
Properties... : Bekijk informatie over de afbeelding.

③ Kies een actie om uw album te beheren.
Add : Klik op [Add] om een afbeelding toe tevoegen aan een album.
Sort : Klik op [Sort] om opgeslagen afbeeldingen te sorteren.
Search : Klik op [Zoeken] om opgeslagen afbeeldingen te zoeken.
Reset : Klik op [Reset] om de instelling in te stellen op de beginwaarde.
Update : Klik op [Update] om afbeeldingen bij te werken.
Create Slide Show... : Klik op [Create Slide Show] om een diaserie te maken.
Always start on this page :
Als u deze optie selectie, start het programma in het venster [Organize].

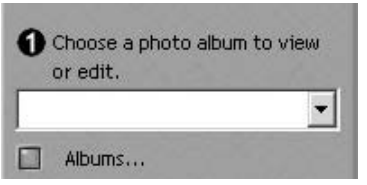
DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

▶ Een album maken

1 U kunt een album maken door op de grote knop [Organize] op het welkomstscherm of op de knop [Organize] op de navigatiebalk te klikken.

2 Klik op [Albums…] en kies een fotoalbum dat u wilt bekijken of bewerken.



3 Het venster Master Album wordt weergegeven. Hierin klikt u op [New…].

4 Geef een nieuwe albumnaam op in het venster Nieuw album en klik op [OK]. Er wordt nu een nieuw album gemaakt.

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite III SE

SHARE

► Afbeeldingen opslaan

1 Afbeeldingen opslaan of uitwisselen.

■**Menu van [SHARE]**

. **Save**
Het actieve bestand opslaan onder de huidige naam en het huidige pad.

. **Save As**
Een nieuwe naam of pad toewijzen aan het bestand.

. **Send E-mail**
Afbeeldingen verzenden per e-mail.

. **Slide Show**
Afbeeldingen bekijken in de vorm van een diaserie.

2 Klik op [Save] om het venster Save Photo weer te geven. Voer de bestandsnaam in en klik op [Save] om een afbeelding op te slaan. [also remove hard return in sentence]

DE SOFTWARE GEBRUIKEN

MGI PhotoSuite lll SE

PRINT

▶ Afbeeldingen afdrukken

1 U kunt afbeeldingen afdrukken.

■**Menu van [PRINT]**

. **Print**
Afbeeldingen afdrukken.

. **Print Multiples**
Druk meerdere exemplaren af van een foto of project, of een exemplaar van alle foto's in een album, op basis van een voorgedefinieerde sjabloon.

2 Kies een printer, een afdrukrichting, het papierformaat en het aantal exemplaren. Vervolgens kunt u de afbeeldingen afdrukken.

Reference

Raadpleeg voor meer informatie het Help-bestand van [Help → MGI PhotoSuite lll Help].

Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows

1 Klik op [Software] in het Configuratiescherm.

2 Klik, nadat u [Samsung Digimax 230] hebt geselecteerd, op [Toevoegen/Verwijderen].Het volgende venster wordt weergegeven.

HET USB-STUURPROGRAMMA VERWIJDEREN ONDER WINDOWS

Referentie

Als u met Windows 2000/ME/XP werkt, volgt u de onderstaande procedure om het USB-stuurprogramma te verwijderen.

1. Sluit de PC aan op de camera (deze moet zijn ingeschakeld en de PC-modus moet actief zijn).
2. Verwijder [Samsung Digimax 230 Camera] in [Software], zoals hierboven wordt aangegeven.
3. Klik op het pictogram [Hardware ontkoppelen of uitwerpen] op de taakbalk.
   Klik op [Stoppen] in het venster [Hardware ontkoppelen of uitwerpen] en klik op [OK] in het volgende venster.

4. Klik op [Systeem] in het Configuratiescherm.
   Kies [Apparaatbeheer > USB-controller > USB-apparaat voor massaopslag van Samsung] en klik met de rechtermuisknop. Het volgende venster wordt vervolgens weergegeven.
   Klik op [Verwijderen] om het USB-stuurprogramma te verwijderen.
   Start de computer opnieuw op.

DE CAMERA AANSLUITEN OP DE MAC

De USB-kabel aansluiten op de camera onder Windows

■ De USB-poort moet zich op de Macintosh of op het toetsenbord bevinden.

1 Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort van de Macintosh.

2 Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort van de camera.

3 Draai de schijf voor modusselectie in de PC-modus ( ).

4 Zet de camera aan.

SOFTWARE

Het USB-stuurprogramma installeren op de MAC

1 De toepassings-CD bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC omdat het besturingssysteem van de MAC het stuurprogramma van de camera ondersteunt.

2 Controleer uw versie van MAC OS.
Deze camera kan worden gebruikt met MAC OS 9~10.1.3.

Opmerking

Controleer, voordat u de camera aansluit op de MAC, of de CF CARD in de kaartsleuf is geplaatst.

3 Sluit de camera aan op de Macintosh.
De camera moet zijn ingeschakeld en de PC-modus moet actief zijn.

4 Een nieuw pictogram (zonder titel) wordt weergegeven op het bureaublad nadat u de camera hebt aangesloten op de MAC.

EEN USB-stuurprogramma gebruiken op de MAC

1 Dubbelklik op het nieuwe pictogram (zonder titel) op het bureaublad.
De map op de CF CARD wordt nu weergegeven.

2 Selecteer het afbeeldingsbestand en kopieer of verplaats dit naar de MAC.

FAQ (Veelgestelde vragen)

Info over USB

■ Controleer het volgende als de USB-aansluiting niet (goed) werkt.

[situatie 1] De camera is uitgeschakeld.

→ Zet de camera aan.
Wij adviseren u een wisselstroomadapter te gebruiken in de PC-modus.
Controleer, als u met batterijen werkt, de status van de batterijen.

[situatie 2] De schijf voor modusselectie is niet ingesteld op de PC-modus.

→ Draai de schijf voor modusselectie in de PC-modus.
Koppeling met de PC is alleen mogelijk in de PC-modus.

[situatie 3] Het USB-stuurprogramma is niet correct geinstalleerd.

→ Installeer het USB-stuurprogramma op de juiste manier. Raadpleeg pagina 86.

[situatie 4] De USB-kabel is niet aangesloten of u gebruikt een kabel die niet aan de specificaties voldoet.

→ Gebruik een USB-kabel die aan de specificaties voldoet.

[situatie 5] De CF CARD is niet geplaatst of de camera kan de CF CARD niet herkennen.

→ Schakel de camera uit en plaats de CF CARD opnieuw.

[situatie 6] Zo nu en dan herkent de computer de USB als een ander apparaat.

→ Installeer het stuurprogramma voor de camera op de juiste manier.
Schakel de camera uit en verwijder de USB-kabel.
Sluit de USB-kabel opnieuw aan en schakel de camera weer in. De computer zal de camera nu herkennen.

FAQ (Veelgestelde vragen)

Info over USB

[situatie 7] Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de overdracht van bestanden.

→ Schakel de camera uit en weer in. Zend het bestand vervolgens opnieuw over.

[situatie 8] Hoe weet ik of mijn computer de USB-interface ondersteunt?

→ Controleer de USB-poort op uw computer of toetsenbord.

→ Controleer uw versie van het besturingssysteem. De USB-interface is beschikbaar in Windows 98, 98SE, 2000, ME en XP.

→ Controleer de optie [USB-controller] in Apparaatbeheer.

Controleer de optie [USB-controller] als volgt.

Windows 98/ME: Kies [Start → Instellingen → Configuratiescherm → Systeem → Apparaatbeheer → USB-controller]

Win 2K : Trace [start → setting → controller → system → Hardware → Device Manager → Universal serial bus controller].

Windows 2K: Kies [Start → Instellingen → Configuratiescherm → Systeem → Hardware → Apparaatbeheer → USB-controller].

Windows XP: Kies [Start [Start → Instellingen → Configuratiescherm → Systeem → Hardware → Apparaatbeheer → USB-controller].

Er moet onder [USB-controller] een USB-hostcontroller en een USB-basishub staan vermeld.

→ Als aan alle bovengenoemde condities wordt voldaan, kan de computer de USB-interface ondersteunen.

[situatie 9] Wanneer u een USB-hub gebruikt.

→ Er kan een probleem zijn bij het aansluiten van de camera aan de PC via de USB-hub als de PC en de hub niet compatibel zijn. Sluit zo mogelijk de camera rechtstreeks aan op de PC.

[situatie 10] Zijn er andere USB-kabels aangesloten op de PC?

→ De camera werkt mogelijk niet goed als deze op de PC wordt aangesloten via een andere USB-kabel. In dat geval koppelt u de andere USB-kabel los en sluit u slechts één USB-kabel aan op de camera.

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWON-GU,SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA 462-121
TEL : (82) 31-740-8086,8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398, 8399

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS, NJ07094
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220
TEL : (1) 310-537-7000
FAX : (1) 310-537-1566

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LTD.
SAMSUNG HOUSE, 3 RIVERBANK WAY,
GREAT WEST ROAD, BRENTFORD,
MIDDLESEX,TW8 9RE, U.K.
TEL : (44) 20-8232-3280
FAX : (44) 20-8569-8385

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
SAMSUNG HAUS
AM KRONBERGER HANG 6, 65824 SCHWALBACH,
GERMANY
TEL : (49) 6196-66 53 03
FAX : (49) 6196-66 53 66

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE
33, AV .DU MAINE
75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE : (33) 1-44757389
TEL : (33) 1-4279-2282/5
FAX : (33) 1-4320-4510

SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE
KORP. 14 37-A LENNINGRADSKY PRO-KT
MOSCOW, 125167, RUSSIA
TEL : (7) 095-258-9296, 9298, 9299
FAX : (7) 095-258-9297

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA
POST CODE:300190
TEL : (86) 22-2761-8867
FAX : (86) 22-2761-8864

* Internet address - http : //www.samsungcamera.com/

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-1253